

FIG. 1

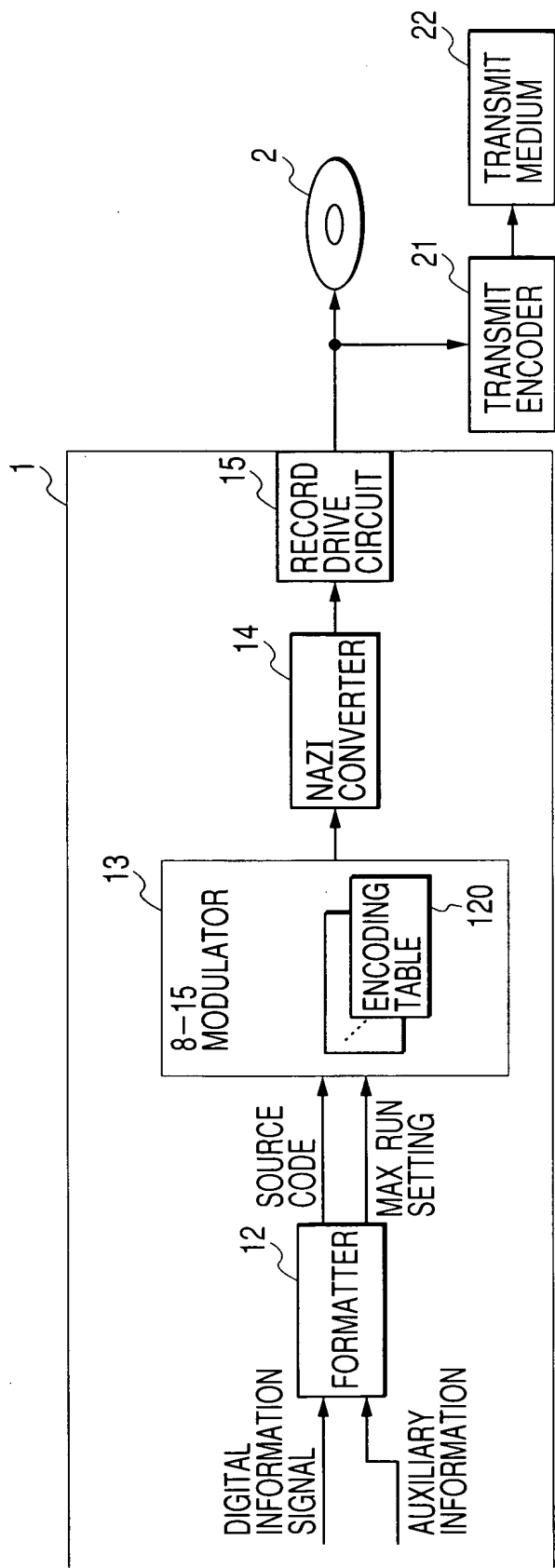




FIG. 2

RECORDING SECTOR	0	1	2	3	4	...
MAX RUN SETTING	1	0	0	1	1	...
Tmax	12	11	11	12	12	

FIG. 3

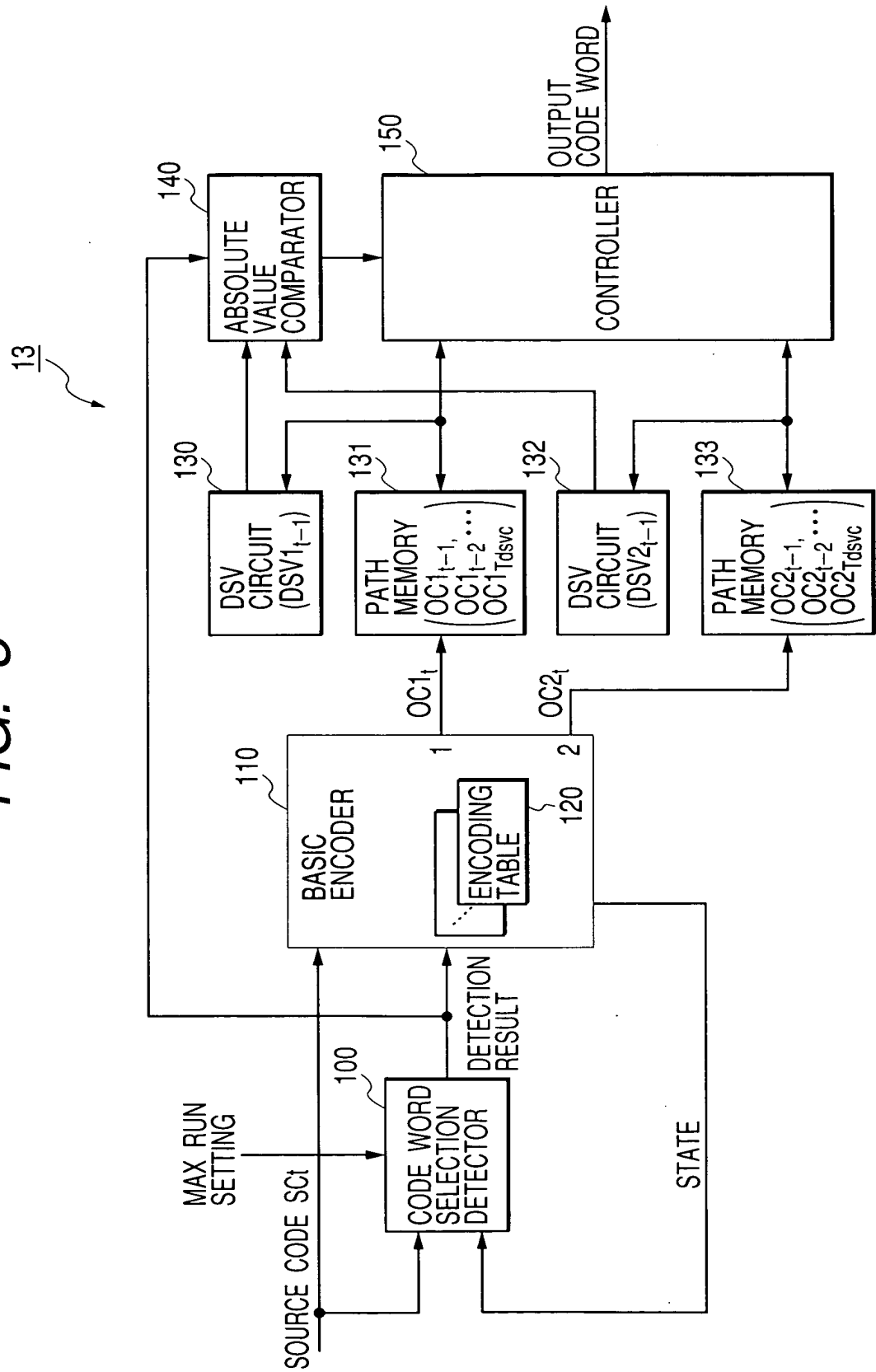


FIG. 5

INPUT CODE	S=0			S=1			S=2			S=3			S=4			S=5		
	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext
50	578	000001001000010	3	1092	000010001000100	4	578	000001001000010	3	8338	010000010010010	3	16450	100000001000010	1	17409	100010000000001	0
51	584	000001001001000	1	1092	000010001000100	5	584	000001001000100	5	8200	010000000000000	1	16450	100000001000010	2	17409	100010000000001	1
52	584	000001001001000	3	1096	000010001001000	1	584	000001001001000	1	8200	010000000000000	3	16450	100000001000010	3	17410	100010000000001	1
53	584	000001001001000	4	1096	000010001001000	3	584	000001001001000	3	8200	010000000000000	4	16452	100000001000010	1	17410	100010000000001	2
54	584	000001001001000	5	1096	000010001001000	4	584	000001001001000	4	8200	010000000000000	5	16452	100000001000010	3	17410	100010000000001	3
55	585	000001001001001	0	1096	000010001001000	5	585	000001001001001	0	8201	010000000000000	0	16452	100000001000010	4	17412	100010000000001	1
56	585	000001001001001	1	1097	000010001001001	0	585	000001001001001	1	8201	010000000000001	1	16452	100000001000010	5	17412	100010000000001	2
57	34	000000001000010	1	1097	000010001001001	1	34	000000001000010	1	8322	010000010000010	1	16513	100000001000001	0	17412	100010000000000	3
58	34	000000001000010	2	1152	000010010000000	3	34	000000001000000	3	8322	010000010000010	2	16513	100000001000001	1	17412	100010000000000	4
59	34	000000001000010	3	1152	000010010000000	5	34	000000001000000	5	8322	010000010000010	3	16514	100000001000001	1	17416	100010000000000	5
60	128	000000001000000	3	1152	000010010000000	4	128	000000001000000	4	8320	010000010000000	3	16514	100000001000001	2	17416	100010000000000	1
61	128	000000001000000	5	1153	000010010000001	0	128	000000001000000	0	8320	010000010000000	5	16514	100000001000001	3	17416	100010000000000	4
62	128	000000001000000	4	1153	000010010000001	1	128	000000001000000	1	8320	010000010000000	4	16400	100000001000001	1	17416	100010000000000	5
63	129	000000001000001	0	1154	000010010000010	1	129	000000001000001	0	8257	010000010000001	0	16400	100000001000001	3	17417	100010000000001	0
64	129	000000001000001	1	1154	000010010000010	2	129	000000001000001	1	8257	010000010000001	1	16400	100000001000001	4	17417	100010000000001	1
65	130	000000001000010	1	1154	000010010000010	3	130	000000001000010	1	8258	010000010000010	1	16400	100000001000001	5	17424	100010000000001	1
66	130	000000001000010	2	1156	000010010000010	1	130	000000001000010	2	8258	010000010000010	2	16416	100000001000001	1	17424	100010000000001	2
67	130	000000001000010	3	1156	000010010000010	3	130	000000001000010	3	8258	010000010000010	3	16416	100000001000001	3	17424	100010000000001	3
68	132	000000001000010	1	1156	000010010000010	4	132	000000001000010	4	8228	010000000100100	1	16416	100000001000000	4	17424	100010000000001	4
69	132	000000001000010	3	1156	000010010000010	5	132	000000001000010	5	8228	010000000100100	3	16416	100000001000000	5	17425	100010000000001	5
70	132	000000001000010	4	1160	000010010000010	1	132	000000001000010	4	8228	010000000100100	4	16512	100000001000000	1	17426	100010000000001	1
71	132	000000001000010	5	1160	000010010000010	3	132	000000001000010	5	8228	010000000100100	5	16512	100000001000000	3	17426	100010000000001	2
72	144	000000001000000	1	1160	000010010000010	4	144	000000001000000	1	8260	010000000100100	1	16512	100000001000000	4	17426	100010000000001	3
73	144	000000001000000	3	1160	000010010000010	5	144	000000001000000	3	8260	010000000100100	3	16417	100000001000001	0	17426	100010000000001	4
74	144	000000001000000	4	1161	000010010000010	0	144	000000001000000	4	8260	010000000100100	4	16417	100000001000001	1	17440	100010000000001	5
75	144	000000001000000	5	1161	000010010000010	1	144	000000001000000	5	8260	010000000100100	5	16530	100000001000001	2	17440	100010000000001	1
76	256	000001000000000	3	1168	000010010000010	1	256	000001000000000	3	8448	01000010000000000	3	16530	100000001000001	3	17440	100010000000001	2
77	256	000001000000000	5	1168	000010010000010	3	256	000001000000000	5	8448	01000010000000000	5	16530	100000001000001	4	17440	100010000000001	3
78	256	000001000000000	4	1168	000010010000010	4	256	000001000000000	4	8448	01000010000000000	4	16420	100000001000001	5	17441	100010000000001	4
79	257	000000100000000	0	1168	000010010000010	5	257	000000100000000	0	8321	010000010000001	0	16420	100000001000001	3	17441	100010000000001	5
80	257	000000100000001	1	1169	000010010000010	0	257	000000100000001	1	8321	010000010000001	1	16420	100000001000001	4	17442	100010000000001	1
81	258	000000100000010	1	1169	000010010000010	1	258	000000100000010	1	8228	010000000100010	1	16420	100000001000001	5	17442	100010000000001	2
82	258	000000100000010	2	1170	000010010000010	1	258	000000100000010	2	8228	010000000100010	2	16448	100000001000001	1	17442	100010000000001	3
83	258	000000100000010	3	1170	000010010000010	2	258	000000100000010	3	8228	010000000100010	3	16448	100000001000001	2	17444	100010000000001	4
84	260	000000100000010	1	1170	000010010000010	3	260	000000100000010	1	8264	010000000100010	1	16448	100000001000001	3	17444	100010000000001	5
85	260	000000100000010	3	2049	00010000000000001	0	260	000000100000010	3	8264	010000000100010	3	16448	100000001000001	4	17444	100010000000001	1
86	260	000000100000010	4	2049	00010000000000001	1	260	000000100000010	4	8264	010000000100010	4	16456	100000001000001	5	17444	100010000000001	2
87	260	000000100000010	5	2050	00010000000000001	2	260	000000100000010	5	8264	010000000100010	5	16456	100000001000001	1	17444	100010000000001	3
88	264	000000100001000	1	2050	00010000000000001	3	264	000000100001000	1	8324	010000000100010	1	16456	100000001000001	2	17472	100010000000001	4
89	264	000000100001000	3	2050	00010000000000001	4	264	000000100001000	3	8324	010000000100010	3	16456	100000001000001	3	17472	100010000000001	5
90	284	000000100001000	4	2057	00010000000000001	0	284	000000100001000	4	8324	010000000100010	4	16440	100000001000001	4	17472	100010000000001	1
91	284	000000100001000	5	2057	00010000000000001	1	284	000000100001000	5	8324	010000000100010	5	16440	100000001000001	5	17472	100010000000001	2
92	285	000000100001001	0	2081	00010000000000001	0	285	000000100001001	0	8265	010000000100010	0	16440	100000001000001	1	17473	100010000000001	3
93	285	000000100001001	1	2081	00010000000000001	1	285	000000100001001	1	8265	010000000100010	1	16457	100000001000001	2	17473	100010000000001	4
94	272	000000100001000	1	2306	00010000000000001	1	272	000000100001000	1	8328	010000000100010	1	16457	100000001000001	3	17474	100010000000001	5
95	272	000000100001000	3	2306	00010000000000001	2	272	000000100001000	3	8328	010000000100010	2	16442	100000001000001	4	17474	100010000000001	1
96	272	000000100001000	4	2306	00010000000000001	3	272	000000100001000	4	8328								



FIG. 6

INPUT	S=0			S=1			S=2			S=3			S=4			S=5		
	CODE	WORD	Snxtl	CODE	WORD	Snxtl	CODE	WORD	Snxtl	CODE	WORD	Snxtl	CODE	WORD	Snxtl	CODE	WORD	Snxtl
104	289	000000100100001	0	2336	000100100100000	5	289	000000100100001	0	8329	0100000100001001	0	16516	1000000100000100	4	17481	100010001001001	0
105	289	000000100100001	1	2086	000100000010010	1	289	000000100100001	1	8329	0100000100001001	1	16516	1000000100000100	5	17481	100010001001001	1
106	513	000001000000001	0	2086	000100000010010	2	513	000001000000001	0	8449	0100001000000001	0	16521	10000001000001001	0	17538	100010010000000	3
107	513	000001000000001	1	2086	000100000010010	3	513	000001000000001	1	8449	0100001000000001	1	16521	10000001000001001	1	17538	100010010000000	5
108	514	000001000000001	1	2082	000100000010010	1	514	000001000000001	1	8450	0100001000000001	1	16520	10000001000001000	1	17538	100010010000000	4
109	514	000001000000001	2	2082	000100000010010	2	514	000001000000001	2	8450	0100001000000001	2	16520	10000001000001000	2	17537	100010010000000	0
110	514	000001000000001	3	2082	000100000010010	3	514	000001000000001	3	8450	0100001000000001	3	16520	10000001000001000	3	17537	100010010000000	1
111	516	000001000000001	1	2084	000100000010010	1	516	000001000000001	1	8452	0100001000000001	1	16520	10000001000001000	5	17538	100010010000000	1
112	516	000001000000001	3	2084	000100000010010	3	516	000001000000001	3	8452	0100001000000001	3	16520	10000001000001000	0	17538	100010010000000	2
113	516	000001000000001	4	2084	000100000010010	4	516	000001000000001	4	8452	0100001000000001	4	16520	10000001000001000	1	17538	100010010000000	3
114	516	000001000000001	5	2084	000100000010010	5	516	000001000000001	5	8452	0100001000000001	5	16520	10000001000001000	1	17540	100010010000000	1
115	520	000001000000000	1	2116	000100000010010	1	520	000001000000000	1	8456	0100001000001000	1	16644	1000001000000100	3	17540	100010010000000	3
116	520	000001000000000	3	2116	000100000010010	3	520	000001000000000	3	8456	0100001000001000	3	16644	1000001000000100	4	17540	100010010000000	4
117	520	000001000000000	4	2116	000100000010010	4	520	000001000000000	4	8456	0100001000001000	4	16644	1000001000000100	5	17540	100010010000000	5
118	520	000001000000000	5	2116	000100000010010	5	520	000001000000000	5	8456	0100001000001000	5	16644	1000001000000100	0	17544	100010010000000	1
119	521	000001000000001	0	2120	000100000010010	1	521	000001000000001	0	8457	0100001000001001	0	16641	10000010000000001	1	17544	100010010000000	3
120	521	000001000000001	1	2120	000100000010010	3	521	000001000000001	1	8457	0100001000001001	1	16641	10000010000000001	0	17544	100010010000000	4
121	528	000001000000000	1	2120	000100000010010	4	528	000001000000000	1	8464	0100001000001000	1	16649	10000010000001001	1	17544	100010010000000	5
122	528	000001000000000	3	2120	000100000010010	5	528	000001000000000	3	8464	0100001000001000	3	16648	10000010000001010	2	17545	100010010000000	0
123	528	000001000000000	4	2121	000100000010010	0	528	000001000000000	4	8464	0100001000001000	4	16658	10000010000001010	1	17545	100010010000000	1
124	528	000001000000000	5	2121	000100000010010	1	528	000001000000000	5	8464	0100001000001000	5	16658	10000010000001010	3	17552	100010010000000	1
125	529	000001000000001	0	2176	000100000000000	3	529	000001000000001	0	8465	0100001000001001	0	16648	10000010000001000	1	17552	100010010000000	3
126	529	000001000000001	1	2176	000100000000000	5	529	000001000000001	1	8465	0100001000001001	1	16648	10000010000001000	3	17552	100010010000000	4
127	530	000001000000001	1	2176	000100000000000	4	530	000001000000001	1	8466	0100001000001001	1	16648	10000010000001000	4	17552	100010010000000	5
128	530	000001000000001	2	2176	000100000000000	1	530	000001000000001	2	8466	0100001000001001	2	16648	10000010000001000	5	17553	100010010000000	0
129	530	000001000000001	3	2178	000100000000010	2	530	000001000000001	3	8466	0100001000001001	3	16656	10000010000001000	1	17553	100010010000000	1
130	544	000001000000000	1	2178	000100000000010	3	544	000001000000000	1	8480	0100001000000000	1	16656	10000010000001000	3	17554	100010010000000	1
131	544	000001000000000	3	2180	000100000000010	1	544	000001000000000	3	8480	0100001000000000	3	16656	10000010000001000	4	17554	100010010000000	2
132	544	000001000000000	4	2180	000100000000010	3	544	000001000000000	4	8480	0100001000000000	4	16656	10000010000001000	5	17554	100010010000000	3
133	544	000001000000000	5	2180	000100000000010	4	544	000001000000000	5	8480	0100001000000000	5	16657	10000010000001000	0	18433	100100000000000	0
134	545	000001000000001	0	2180	000100000000010	5	545	000001000000001	0	8481	0100001000000001	0	16657	10000010000001000	1	18433	100100000000000	1
135	545	000001000000001	1	2184	000100000000010	1	545	000001000000001	1	8481	0100001000000001	1	16672	10000010000001000	1	18434	100100000000000	1
136	546	000001000000001	1	2184	000100000000010	3	546	000001000000001	1	8482	0100001000000001	1	16672	10000010000001000	3	18434	100100000000000	2
137	546	000001000000001	2	2184	000100000000010	4	546	000001000000001	2	8482	0100001000000001	2	16672	10000010000001000	4	18434	100100000000000	3
138	546	000001000000001	3	2184	000100000000010	5	546	000001000000001	3	8482	0100001000000001	3	16672	10000010000001000	5	18438	100100000000000	1
139	577	000001000000001	0	2185	000100000000010	0	577	000001000000001	0	8777	0100001000000001	0	16673	10000010000001000	0	18438	100100000000000	3
140	577	000001000000001	1	2185	000100000000010	1	577	000001000000001	1	8777	0100001000000001	1	16673	10000010000001000	1	18436	100100000000000	4
141	68	000000001000000	1	2308	000100000000000	1	68	000000001000000	1	8712	0100010000000000	1	16974	10000010000001001	1	18436	100100000000000	5
142	68	000000001000000	3	2308	000100000000000	3	68	000000001000000	3	8712	0100010000000000	3	16974	10000010000001001	2	18440	100100000000000	1
143	68	000000001000000	4	2308	000100000000000	4	68	000000001000000	4	8712	0100010000000000	4	16974	10000010000001001	3	18440	100100000000000	3
144	68	000000001000000	5	2308	000100000000000	5	68	000000001000000	5	8712	0100010000000000	5	16978	10000010000001000	1	18440	100100000000000	4
145	72	000000001000000	1	2312	000100000000000	1	72	000000001000000	1	8720	0100010000000000	1	16978	10000010000001000	3	18440	100100000000000	5
146	72	000000001000000	3	2312	000100000000000	3	72	000000001000000	3	8720	0100010000000000	3	16978	10000010000001000	4	18441	100100000000000	0
147	72	000000001000000	4	2312	000100000000000	4	72	000000001000000	4	8720	0100010000000000	4	16978	10000010000001000	5	18441	100100000000000	1
148	72	000000001000000	5	2312	000100000000000	5	72	000000001000000	5	8720	0100010000000000	5	16978	10000010000001000	0	18448	100100000000000	1
149	136	000000001000000	1	2065	000100000000000	0	136											

FIG. 7

INPUT	S=0				S=1				S=2				S=3				S=4				S=5			
	CODE	WORD	Snext	Snext	CODE	WORD	Snext	Snext	CODE	WORD	Snext	Snext	CODE	WORD	Snext	Snext	CODE	WORD	Snext	Snext	CODE	WORD	Snext	Snext
158	16	0000000000000000	3	2193	0001000100010001	0	8208	0100000000000000	3	8706	0100010000000000	1	8708	0100000000000000	3	18484	-0010000001000000	3						
159	16	0000000000000000	4	2193	0001000100010001	1	8208	0100000000000000	4	8706	0100010000000000	2	8208	0100000000000000	4	18484	0010000001000000	4						
160	16	0000000000000000	5	2194	0001000100010001	1	8208	0100000000000000	5	8706	0100010000000000	3	8706	0100000000000000	5	18484	0010000001000000	5						
161	17	0000000000000001	0	2194	0001000100010001	2	8713	0100010000000000	0	8706	0100010000000000	0	8706	0100010000000000	0	18485	-0010000001000000	0						
162	17	0000000000000001	1	2194	0001000100010001	3	8713	0100010000000000	1	8708	0100010000000000	1	8708	0100010000000000	1	18485	0010000001000000	1						
163	18	0000000000000001	1	1040	0000100000000000	1	8224	0100000000000000	1	8708	0100010000000000	1	8708	0100000000000000	1	18486	0010000001000000	1						
164	18	0000000000000001	2	1040	0000100000000000	3	8224	0100000000000000	3	8708	0100010000000000	3	8708	0100000000000000	3	18486	0010000001000000	3						
165	18	0000000000000001	3	1040	0000100000000000	4	8224	0100000000000000	4	8708	0100010000000000	4	8708	0100000000000000	4	18486	0010000001000000	4						
166	16	0000000000000000	1	1040	0000100000000000	5	8224	0100000000000000	5	4156	0010000001000000	5	4156	0010000001000000	5	18486	0010000001000000	5						
167	16	0000000000000000	3	2052	0001000000000000	1	8721	0100010000000000	1	4168	0010000001000000	1	4168	0010000001000000	1	18487	0010000001000000	1						
168	16	0000000000000000	4	2052	0001000000000000	3	8721	0100010000000000	3	4168	0010000001000000	3	8721	0100010000000000	3	18487	0010000001000000	3						
169	16	0000000000000000	5	2052	0001000000000000	4	8722	0100010000000000	4	4158	0010000001000000	4	4158	0010000001000000	4	18488	0010000001000000	4						
170	16	0000000000000001	0	2052	0001000000000000	5	8722	0100010000000000	5	4169	0010000001000000	5	8722	0100010000000000	5	18488	0010000001000000	5						
171	16	0000000000000001	1	2113	0001000000000000	0	8722	0100010000000000	0	4169	0010000001000000	0	8722	0100010000000000	0	18489	0010000001000000	0						
172	16	0000000000000001	0	2113	0001000000000000	1	8256	0100000000000000	1	4225	0010000001000000	1	8256	0100000000000000	1	18490	0010000001000000	1						
173	16	0000000000000001	1	2313	0001000000000000	0	8256	0100000000000000	3	4225	0010000001000000	3	4225	0100000000000000	3	18490	0010000001000000	3						
174	16	0000000000000001	1	2313	0001000000000000	1	8256	0100000000000000	4	4226	0010000001000000	4	4226	0100000000000000	4	18491	0010000001000000	4						
175	16	0000000000000001	2	2322	0001000000000000	1	8256	0100000000000000	5	4226	0010000001000000	5	4226	0100000000000000	5	18491	0010000001000000	5						
176	16	0000000000000001	3	2322	0001000000000000	2	8737	0100010000000000	0	4226	0010000001000000	0	4226	0100000000000000	0	18492	0010000001000000	0						
177	16	0000000000000001	1	2322	0001000000000000	3	8737	0100010000000000	1	4228	0010000001000000	1	4228	0100000000000000	1	18493	0010000001000000	1						
178	16	0000000000000001	3	2056	0001000000000000	3	8738	0100010000000000	1	4228	0010000001000000	3	8738	0100010000000000	1	18494	0010000001000000	3						
179	16	0000000000000001	4	2056	0001000000000000	3	8738	0100010000000000	2	4228	0010000001000000	2	4228	0100000000000000	2	18495	0010000001000000	2						
180	16	0000000000000001	5	2056	0001000000000000	4	8738	0100010000000000	3	4228	0010000001000000	3	4228	0100000000000000	3	18496	0010000001000000	3						
181	16	0000000000000001	1	2056	0001000000000000	5	8740	0100010000000000	1	4232	0010000001000000	1	4232	0100000000000000	1	18497	0010000001000000	1						
182	16	0000000000000001	3	2080	0001000000000000	1	8740	0100010000000000	3	4232	0010000001000000	3	4232	0100000000000000	3	18498	0010000001000000	3						
183	16	0000000000000001	4	2080	0001000000000000	3	8740	0100010000000000	4	4232	0010000001000000	4	4232	0100000000000000	4	18499	0010000001000000	4						
184	16	0000000000000001	5	2080	0001000000000000	4	8740	0100010000000000	5	4232	0010000001000000	5	4232	0100000000000000	5	18500	0010000001000000	5						
185	16	0000000000000001	0	2080	0001000000000000	5	8748	0100010000000000	1	4233	0010000001000000	1	4233	0100000000000000	1	18501	0010000001000000	1						
186	16	0000000000000001	1	2177	0001000000000000	0	8768	0100010000000000	3	4233	0010000001000000	3	4233	0100000000000000	3	18502	0010000001000000	3						
187	16	0000000000000001	1	2177	0001000000000000	1	8768	0100010000000000	4	4240	0010000001000000	4	4240	0100000000000000	4	18503	0010000001000000	4						
188	16	0000000000000001	3	2064	0001000000000000	1	8768	0100010000000000	5	4240	0010000001000000	5	4240	0100000000000000	5	18504	0010000001000000	5						
189	16	0000000000000001	4	2064	0001000000000000	3	8768	0100010000000000	0	4240	0010000001000000	0	4240	0100000000000000	0	18505	0010000001000000	0						
190	16	0000000000000001	5	2064	0001000000000000	4	8768	0100010000000000	1	4240	0010000001000000	1	4240	0100000000000000	1	18506	0010000001000000	1						
191	16	0000000000000001	0	2064	0001000000000000	5	8770	0100010000000000	1	4241	0010000001000000	1	4241	0100000000000000	1	18507	0010000001000000	1						
192	16	0000000000000001	1	2305	0001000000000000	0	8770	0100010000000000	2	4241	0010000001000000	2	4241	0100000000000000	2	18508	0010000001000000	2						
193	16	0000000000000001	1	2305	0001000000000000	1	8770	0100010000000000	3	4242	0010000001000000	3	4242	0100000000000000	3	18509	0010000001000000	3						
194	16	0000000000000001	2	4114	0010000000000000	1	8772	0100010000000000	1	4242	0010000001000000	1	4242	0100000000000000	1	18510	0010000001000000	1						
195	16	0000000000000001	3	4114	0010000000000000	2	8772	0100010000000000	3	4242	0010000001000000	3	4242	0100000000000000	3	18511	0010000001000000	3						
196	16	0000000000000001	3	4114	0010000000000000	3	8772	0100010000000000	4	4352	0010000001000000	4	4352	0100000000000000	4	18512	0010000001000000	4						
197	16	0000000000000001	5	2304	0001000000000000	5	8772	0100010000000000	5	4352	0010000001000000	5	4352	0100000000000000	5	18513	0010000001000000	5						
198	16	0000000000000001	0	2304	0001000000000000	0	8776	0100010000000000	1	4352	0010000001000000	1	4352	0100000000000000	1	18514	0010000001000000	1						
199	16	0000000000000001	2	2304	0001000000000000	4	8776	0100010000000000	3	4353	0010000001000000	3	4353	0100000000000000	3	18515	0010000001000000	3						
200	16	0000000000000001	1	2321	0001000000000000	0	8776	0100010000000000	4	4353	0010000001000000	4	4353	0100000000000000	4	18516	0010000001000000	4						
201	16	0000000000000001	2	2321	0001000000000000	1	8776	0100010000000000	5	4354	0010000001000000	5	4354	0100000000000000	5	18517	0010000001000000	5						
202	16	0000000000000001	2	4098	0010000000000000	1	8776	0100010000000000	1	4354	0010000001000000	1	4354	0100000000000000	1	18518	0010000001000000	1						
203	16	0000000000000001	3	4098	0010000000000000	2	8776	0100010000000000	2	4354	0010000001000000	2	4354	0100000000000000	2	18519	0010000001000000	2						
204	16	0000000000000001	4	4098	0010000000000000	3	8776	0100010000000000	3	4355	0010000001000000	3	4355	0100000000000000	3	18520	0010000001000000	3						
205	16	0000000000000001	5	2112	0001000000000000	3	8776	0100010000000000	4	4356	0010000001000000	4	4356	0100000000000000	4	18521	0010000001000000	4						
206	16	0000000000000001	0	2112	0001000000000000	4	8776	0100010000000000																



FIG. 8

INPUT	S=0			S=1			S=2			S=3			S=4			S=5				
	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext		
212	4361	001000100001001	0	4100	0010000000000100	5	9220	0100100000000100	5	4361	0010001000001001	0	9220	0100100000000100	5	18577	100100010010001	1		
213	4361	001000100001001	1	4129	0010000001000001	0	9224	0100100000000100	1	4361	0010001000001001	1	9224	0100100000000100	1	18578	100100010010010	1		
214	4368	001000100010000	1	4129	0010000001000001	1	9224	0100100000000100	3	4368	0010001000001000	3	9224	0100100000000100	3	18578	100100010010010	2		
215	4368	001000100010000	3	4104	0010000000000100	1	9224	0100100000000100	4	4368	0010001000001000	4	9224	0100100000000100	4	18578	100100010010010	3		
216	4368	001000100010000	4	4104	0010000000000100	3	9224	0100100000000100	5	4368	0010001000001000	5	9224	0100100000000100	5	18688	100100100000000	3		
217	4368	001000100010000	5	4104	0010000000000100	4	9225	0100100000000100	0	4368	0010001000001000	0	9225	0100100000000100	0	18688	100100100000000	5		
218	4369	001000100010001	0	4104	0010000000000100	5	9225	0100100000000100	1	4369	0010001000001001	1	9225	0100100000000100	1	18688	100100100000000	4		
219	4369	001000100010001	1	4105	0010000000000100	0	9232	0100100000000100	1	4369	0010001000001001	1	9232	0100100000000100	1	18689	100100100000001	0		
220	4370	001000100010010	1	4105	0010000000000100	1	9232	0100100000000100	3	4370	0010001000001001	3	9232	0100100000000100	3	18689	100100100000001	1		
221	4370	001000100010010	2	4130	001000000100010	1	9232	0100100000000100	4	4370	0010001000001001	4	9232	0100100000000100	4	18690	100100100000010	1		
222	4370	001000100010010	3	4130	001000000100010	2	9232	0100100000000100	5	4370	0010001000001001	5	9232	0100100000000100	5	18690	100100100000010	2		
223	4384	001000100100000	1	4130	001000000100010	3	9233	0100100000000100	0	4384	001000100100000	0	9233	0100100000000100	0	18690	100100100000010	3		
224	4384	001000100100000	3	2340	000100100100100	1	9233	0100100000000100	1	4384	001000100100000	1	9233	0100100000000100	1	18692	100100100000100	1		
225	4384	001000100100000	4	2340	000100100100100	3	9234	0100100000000100	2	4384	001000100100000	2	9234	0100100000000100	2	18692	100100100000100	4		
226	4384	001000100100000	5	2340	000100100100100	4	9234	0100100000000100	3	4384	001000100100000	3	9234	0100100000000100	3	18692	100100100000100	5		
227	4385	001000100100000	0	2340	000100100100100	5	9234	0100100000000100	0	4385	001000100100000	0	9234	0100100000000100	0	18704	100100100000100	1		
228	4385	001000100100000	1	4113	0010000000010001	0	9248	0100100000000100	1	4385	001000100100000	1	9248	0100100000000100	1	18696	100100100000100	1		
229	4386	001000100100010	1	4113	0010000000010001	1	9248	0100100000000100	3	4386	001000100100010	3	9248	0100100000000100	3	18696	100100100000100	3		
230	4386	001000100100010	2	4162	0010000001000010	1	9248	0100100000000100	5	4386	001000100100010	5	9248	0100100000000100	5	18696	100100100000100	4		
231	4386	001000100100010	3	4162	0010000001000010	2	9248	0100100000000100	0	4386	001000100100010	0	9248	0100100000000100	0	18697	100100100000101	0		
232	4388	001000100100100	1	4162	0010000001000010	3	9249	0100100000000100	1	4388	001000100100100	1	9249	0100100000000100	1	18697	100100100000101	1		
233	4388	001000100100100	3	4164	0010000001000010	1	9249	0100100000000100	4	4388	001000100100100	4	9249	0100100000000100	4	18704	100100100000100	3		
234	4388	001000100100100	4	4164	0010000001000010	3	9250	0100100000000100	1	4388	001000100100100	1	9250	0100100000000100	1	18704	100100100000100	1		
235	4388	001000100100100	5	4164	0010000001000010	4	9250	0100100000000100	2	4388	001000100100100	2	9250	0100100000000100	2	18704	100100100000100	3		
236	4609	0010010000000001	0	4164	0010000001000010	5	9250	0100100000000100	3	4609	0010010000000001	0	9250	0100100000000100	3	18704	100100100000100	4		
237	4609	0010010000000001	1	2337	0001001001000001	0	9252	0100100000000100	1	4609	0010010000000001	1	9252	0100100000000100	1	18704	100100100000100	5		
238	4610	0010010000000010	1	2337	0001001001000001	1	9252	0100100000000100	3	4610	0010010000000010	3	9252	0100100000000100	3	18705	100100100000100	0		
239	4610	0010010000000010	2	2338	0001001001000010	1	9252	0100100000000100	4	4610	0010010000000010	4	9252	0100100000000100	4	18705	100100100000100	1		
240	4610	0010010000000010	3	2338	0001001001000010	2	9252	0100100000000100	5	4610	0010010000000010	5	9252	0100100000000100	5	18706	100100100000100	1		
241	4612	0010010000000100	1	2338	0001001001000010	3	9280	0100100000000000	1	4612	0010010000000100	1	9280	0100100000000000	1	18706	100100100000100	2		
242	4612	0010010000000100	3	4112	0010000000010000	3	9280	0100100000000000	3	4612	0010010000000100	3	9280	0100100000000000	3	18706	100100100000100	3		
243	4612	0010010000000100	4	4112	0010000000010000	4	9280	0100100000000000	4	4612	0010010000000100	4	9280	0100100000000000	4	18720	100100100000000	1		
244	4612	0010010000000100	5	4112	0010000000010000	5	9280	0100100000000000	5	4612	0010010000000100	5	9280	0100100000000000	5	18720	100100100000000	3		
245	4616	0010010000001000	1	4112	0010000000010000	0	9281	0100100000000000	1	4616	0010010000001000	1	9281	0100100000000000	1	18720	100100100000000	4		
246	4616	0010010000001000	3	4128	0010000000010000	3	9281	0100100000000000	3	4616	0010010000001000	3	9281	0100100000000000	3	18721	100100100000001	0		
247	4616	0010010000001000	4	4128	0010000000010000	4	9282	0100100000000000	1	4616	0010010000001000	4	9282	0100100000000000	4	18721	100100100000001	1		
248	4616	0010010000001000	5	4128	0010000000010000	5	9282	0100100000000000	2	4616	0010010000001000	5	9282	0100100000000000	5	18721	100100100000001	2		
249	4617	0010010000001001	0	4128	0010000000010000	0	9282	0100100000000000	3	4617	0010010000001001	0	9282	0100100000000000	3	18722	100100100000001	3		
250	4617	0010010000001001	1	4161	0010000000010000	1	9289	0100100000000000	0	4617	0010010000001001	1	9289	0100100000000000	0	18722	100100100000001	2		
251	4624	0010010000001000	1	4161	0010000000010000	1	9289	0100100000000000	1	4624	0010010000001000	1	9289	0100100000000000	1	18722	100100100000001	3		
252	4624	0010010000001000	3	4160	0010000000010000	3	9344	0100100000000000	3	4624	0010010000001000	3	9344	0100100000000000	3	18724	100100100000100	1		
253	4624	0010010000001000	4	4160	0010000000010000	4	9344	0100100000000000	4	4624	0010010000001000	4	9344	0100100000000000	4	18724	100100100000100	3		
254	4624	0010010000001000	5	4160	0010000000010000	5	9344	0100100000000000	5	4624	0010010000001000	5	9344	0100100000000000	5	18724	100100100000100	4		
255	1024	0000100000000000	5	4224	0010000100000000	5	9216	0100100000000000	5	1024	0000100000000000	5	9216	0100100000000000	5	18724	100100100000100	5		
																			if pre zero run > 6 then 9216 then 4224	

FIG. 9

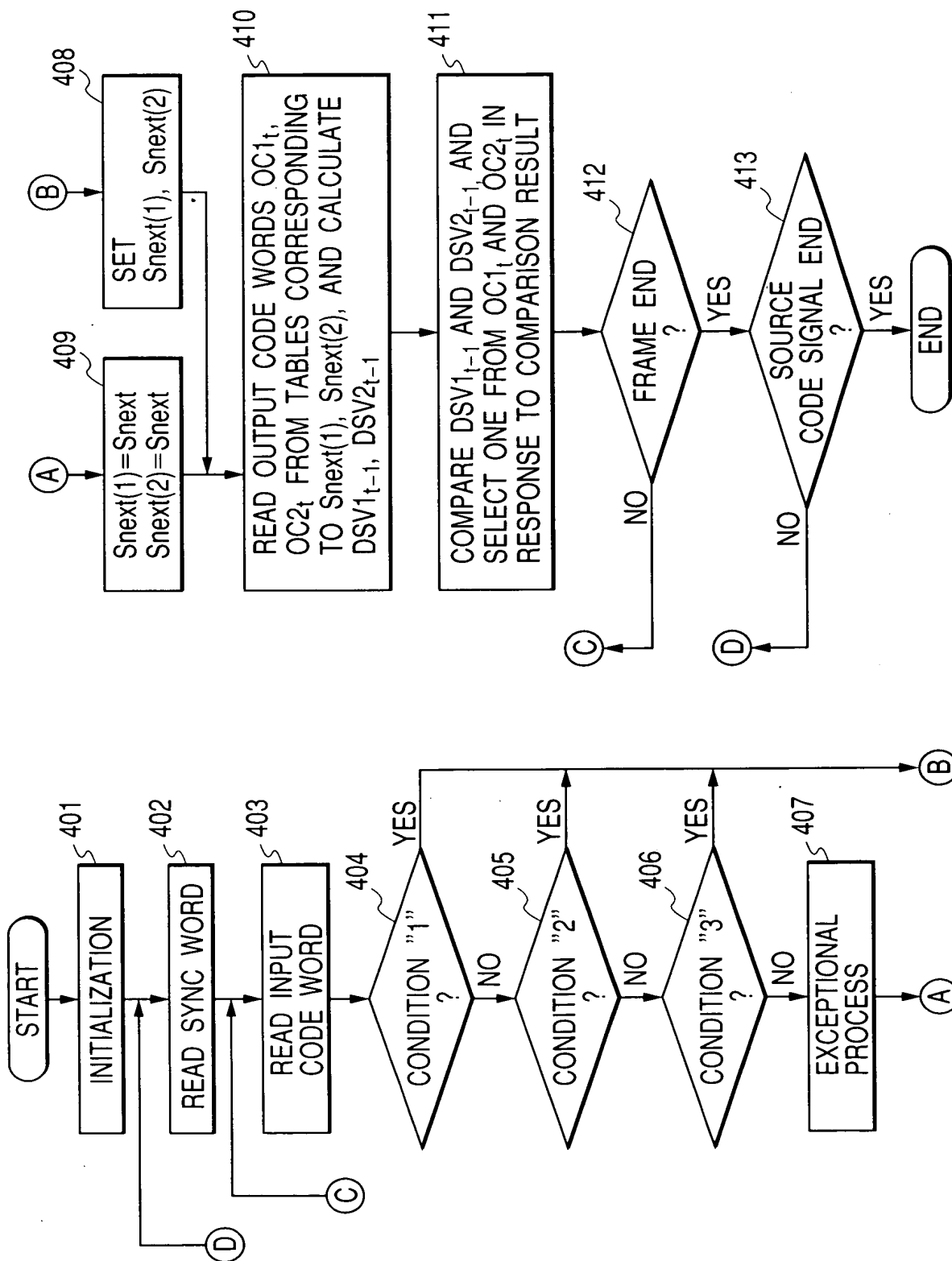


FIG. 10

INPUT	S=0			S=1			S=3			S=4			S=5		
	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext
0	32	00000000100000	4	4224	0010000100000000	4	4608	0010010000000000	4	9284	010010001000100	4	16896	1000010000000000	4
1	32	00000000010000	5	4224	0010000100000000	3	4608	0010010000000000	5	9284	010010001000100	5	16896	1000010000000000	5
2	33	00000000010000	0	1025	0000100000000000	0	4681	001001001001001	0	9353	010010010001001	0	16904	1000010000010000	1
3	33	00000000010000	1	1025	0000100000000000	1	4681	001001001001001	1	9353	010010010001001	1	16904	1000010000010000	3
4	36	00000000010010	1	1026	0000100000000010	1	4640	0010010001000000	1	9360	010010010010000	1	16904	1000010000010000	4
5	36	00000000010010	3	1026	0000100000000010	2	4640	0010010001000000	3	9360	010010010010000	3	16904	1000010000010000	5
6	36	00000000010010	4	1026	0000100000000010	3	4640	0010010001000000	4	9360	010010010010000	4	16905	1000010000010000	0
7	36	00000000010010	5	1028	00001000000000100	1	4640	0010010001000000	5	9360	010010010010000	5	16905	1000010000010000	1
8	64	00000000100000	1	1028	00001000000000100	3	4676	001001001000100	3	9284	010010001000100	3	16912	1000010000010000	3
9	64	00000000100000	3	1028	00001000000000100	4	4676	001001001000100	4	9284	010010001000100	4	16912	1000010000010000	4
10	64	00000000100000	4	1028	00001000000000100	5	4676	001001001000100	5	8704	0100010000000000	5	16912	1000010000010000	5
11	64	00000000100000	5	1032	0000100000001000	1	4676	001001001000100	1	16392	1000000000000000	1	16913	1000010000010000	0
12	576	00000100100000	1	1032	0000100000001000	3	4672	0010010010000000	3	16392	1000000000000000	3	16913	1000010000010000	1
13	576	00000100100000	3	1032	0000100000001000	4	4672	0010010010000000	4	16392	1000000000000000	4	16914	1000010000010010	1
14	576	00000100100000	4	1032	0000100000001000	5	4672	0010010010000000	5	16392	1000000000000000	5	16914	1000010000010010	2
15	576	00000100100000	5	1033	0000100000001001	0	4672	0010010010000000	0	16401	1000000000000000	0	16914	1000010000010010	3
16	73	00000000100100	0	1033	0000100000001001	1	4625	0010010000010001	1	16401	1000000000000000	1	16928	1000010000010000	1
17	73	00000000100100	1	1041	0000100000001001	1	4625	0010010000010001	1	16401	1000000000000000	1	16928	1000010000010000	3
18	274	00000010001010	1	1042	0000100000001001	1	4642	001001000100010	1	16418	1000000000000000	1	16930	1000010000010001	1
19	274	00000010001010	2	1042	0000100000001001	2	4642	001001000100010	2	16418	1000000000000000	2	16930	1000010000010001	2
20	274	00000010001010	3	1042	0000100000001001	3	4642	001001000100010	3	16418	1000000000000000	3	16930	1000010000010001	3
21	137	00000000100010	0	1041	0000100000001001	0	4641	001001000100001	0	16393	1000000000000000	0	16929	1000010000010000	0
22	137	00000000100010	1	1041	0000100000001001	1	4641	001001000100001	1	16393	1000000000000000	1	16929	1000010000010000	1
23	146	00000000100010	1	1042	0000100000001001	1	4642	001001000100010	1	16418	1000000000000000	1	16930	1000010000010001	1
24	146	00000000100010	2	1042	0000100000001001	2	4642	001001000100010	2	16418	1000000000000000	2	16930	1000010000010001	2
25	146	00000000100010	3	1042	0000100000001001	3	4642	001001000100010	3	16418	1000000000000000	3	16930	1000010000010001	3
26	292	00000001001010	1	1056	0000100000000000	1	4644	001001000100010	1	9348	010010010000100	1	16932	1000010000010010	1
27	292	00000001001010	3	1056	0000100000000000	3	4644	001001000100010	3	9348	010010010000100	3	16932	1000010000010010	3
28	292	00000001001010	4	1056	0000100000000000	4	4644	001001000100010	4	9348	010010010000100	4	16932	1000010000010010	4
29	292	00000001001010	5	1056	0000100000000000	5	4644	001001000100010	5	9348	010010010000100	5	16932	1000010000010010	5
30	145	00000000100100	0	1057	0000100000000000	0	4673	0010010000000000	0	9361	010010010000001	0	16960	1000010000000000	1
31	145	00000000100100	1	1057	0000100000000000	1	4673	0010010000000000	1	9361	010010010000001	1	16960	1000010000000000	3
32	290	00000001000010	1	1058	0000100000000010	1	4674	001001000100010	1	9362	010010010000100	1	16960	1000010000000000	4
33	290	00000001000010	2	1058	0000100000000010	2	4674	001001000100010	2	9362	010010010000100	2	16960	1000010000000000	5
34	290	00000001000010	3	1058	0000100000000010	3	4674	001001000100010	3	9362	010010010000100	3	16961	1000010000000000	0
35	548	00000100010010	1	1060	0000100000000010	1	4680	001001000100010	1	9352	010010010000100	1	16961	1000010000000000	1
36	548	00000100010010	3	1060	0000100000000010	3	4680	001001000100010	3	9352	010010010000100	3	16962	1000010000000000	1
37	548	00000100010010	4	1060	0000100000000010	4	4680	001001000100010	4	9352	010010010000100	4	16962	1000010000000000	2
38	548	00000100010010	5	1060	0000100000000010	5	4680	001001000100010	5	9352	010010010000100	5	16962	1000010000000000	3
39	65	00000000100000	0	1088	0000100000000000	0	8209	0100000000000000	0	9345	010010010000001	0	16964	1000010000000000	1
40	65	00000000100000	1	1088	0000100000000000	1	8209	0100000000000000	1	9345	010010010000001	1	16964	1000010000000000	3
41	66	00000000100010	1	1088	0000100000000000	3	8209	0100000000000000	3	9346	010010010000001	3	16964	1000010000000000	4
42	66	00000000100010	2	1088	0000100000000000	4	8210	0100000000000000	4	9346	010010010000001	4	16964	1000010000000000	5
43	66	00000000100010	3	1088	0000100000000000	5	8210	0100000000000000	5	9346	010010010000001	5	16964	1000010000000000	0
44	580	00000001000010	1	1089	0000100000000000	0	8196	0100000000000000	0	9346	010010010000001	1	16968	1000010000000000	3
45	580	00000001000010	3	1090	0000100000000000	1	8196	0100000000000000	1	9346	010010010000001	3	16968	1000010000000000	4
46	580	00000001000010	4	1090	0000100000000000	2	8196	0100000000000000	2	9346	010010010000001	4	16968	1000010000000000	5
47	580	00000001000010	5	1090	0000100000000000	3	8196	0100000000000000	3	9346	010010010000001	5	16969	1000010000000000	0
48	578	00000001000000	1	1092	0000100000000000	1	8338	0100000000000000	1	16449	1000000000000000	0	16969	1000010000000000	1
49	578	00000001000000	2	1092	0000100000000000	2	8338	0100000000000000	2	16449	1000000000000000	1	17408	1000100000000000	5

FIG. 11

INPUT	S=0				S=1				S=3				S=4				S=5			
	CODE	WORD	Snxt	CODE	WORD	Snxt	CODE	WORD	Snxt	CODE	WORD	Snxt	CODE	WORD	Snxt	CODE	WORD	Snxt		
50	578	000001001000010	3	1092	000010001000100	4	8338	010000010010010	3	16450	100000001000010	1	17409	100010000000000	0					
51	584	000001001000100	1	1092	000010001000100	5	8200	010000000001000	1	16450	100000001000010	2	17409	100010000000000	1					
52	584	000001001000100	3	1096	000010001000100	1	8200	010000000001000	3	16450	100000001000010	3	17410	100010000000000	1					
53	584	000001001000100	4	1096	000010001000100	3	8200	010000000001000	4	16452	100000001000010	1	17410	100010000000000	2					
54	584	000001001000100	5	1096	000010001000100	4	8200	010000000001000	5	16452	100000001000010	3	17410	100010000000000	3					
55	585	000001001000100	0	1096	000010001000100	5	8201	010000000001001	0	16452	100000001000010	4	17412	100010000000000	1					
56	585	000001001000100	1	1097	000010001000100	0	8201	010000000001001	1	16452	100000001000010	5	17412	100010000000000	3					
57	34	000000001000010	1	1097	000010001000100	1	8322	010000010000010	1	16513	100000010000001	0	17412	100010000000000	4					
58	34	000000001000010	2	1152	000010010000000	3	8322	010000010000010	2	16513	100000010000001	1	17412	100010000000000	5					
59	34	000000001000010	3	1152	000010010000000	5	8322	010000010000010	3	16514	100000010000010	1	17416	100010000000000	1					
60	128	000000010000000	3	1152	000010010000000	4	8320	010000010000000	3	16514	100000010000010	2	17416	100010000000000	3					
61	128	000000010000000	5	1153	000010010000000	0	8320	010000010000000	5	16514	100000010000010	3	17416	100010000000000	4					
62	128	000000010000000	4	1153	000010010000000	1	8320	010000010000000	4	16400	100000001000000	1	17416	100010000000000	5					
63	129	000000010000000	0	1154	000010010000000	1	8257	010000010000001	0	16400	100000001000000	3	17417	100010000000000	1					
64	129	000000010000000	1	1154	000010010000000	2	8257	010000010000001	1	16400	100000001000000	4	17417	100010000000000	1					
65	130	000000010000000	1	1154	000010010000000	3	8258	010000010000001	2	16400	100000001000000	5	17424	100010000000000	1					
66	130	000000010000000	2	1156	000010010000000	1	8258	010000010000001	3	16416	100000001000000	1	17424	100010000000000	3					
67	130	000000010000000	3	1156	000010010000000	2	8258	010000010000001	4	16416	100000001000000	2	17424	100010000000000	4					
68	132	000000010000000	1	1156	000010010000000	3	8228	010000001000000	3	16416	100000001000000	3	17425	100010000000000	5					
69	132	000000010000000	3	1156	000010010000000	5	8228	010000001000000	5	16416	100000001000000	5	17425	100010000000000	1					
70	132	000000010000000	4	1160	000010010000000	1	8228	010000001000000	4	16512	100000001000000	3	17425	100010000000000	0					
71	132	000000010000000	5	1160	000010010000000	3	8228	010000001000000	5	16512	100000001000000	5	17426	100010000000000	1					
72	144	000000010000000	1	1160	000010010000000	4	8260	010000001000000	1	16512	100000001000000	4	17426	100010000000000	2					
73	144	000000010000000	3	1160	000010010000000	5	8260	010000001000000	3	16417	100000001000000	0	17426	100010000000000	3					
74	144	000000010000000	4	1161	000010010000000	0	8260	010000001000000	4	16417	100000001000000	1	17440	100010000000000	1					
75	144	000000010000000	5	1161	000010010000000	1	8260	010000001000000	5	16530	100000001000000	1	17440	100010000000000	3					
76	256	000000100000000	3	1168	000010010000000	1	8448	010000010000000	3	16530	100000001000000	2	17440	100010000000000	4					
77	256	000000100000000	5	1168	000010010000000	3	8448	010000010000000	5	16530	100000001000000	3	17440	100010000000000	5					
78	256	000000100000000	4	1168	000010010000000	4	8448	010000010000000	4	16420	100000001000000	1	17441	100010000000000	0					
79	257	000000100000000	0	1168	000010010000000	5	8321	010000010000001	0	16420	100000001000000	3	17441	100010000000000	1					
80	257	000000100000000	1	1169	000010010000000	0	8321	010000010000001	1	16420	100000001000000	4	17442	100010000000000	1					
81	258	000000100000000	2	1169	000010010000000	1	8226	010000001000000	2	16420	100000001000000	5	17442	100010000000000	2					
82	258	000000100000000	3	1170	000010010000000	1	8226	010000001000000	3	16448	100000001000000	1	17442	100010000000000	3					
83	258	000000100000000	4	1170	000010010000000	2	8226	010000001000000	4	16448	100000001000000	3	17444	100010000000000	1					
84	260	000000100000000	1	1170	000010010000000	3	8264	010000001000000	1	16448	100000001000000	4	17444	100010000000000	3					
85	260	000000100000000	3	2049	000100000000000	1	8264	010000001000000	3	16448	100000001000000	5	17444	100010000000000	4					
86	260	000000100000000	4	2049	000100000000000	2	8264	010000001000000	4	16456	100000001000000	1	17444	100010000000000	5					
87	260	000000100000000	5	2050	000100000000000	3	8324	010000001000000	5	16456	100000001000000	3	17472	100010000000000	3					
88	264	000000100000000	1	2050	000100000000000	4	8324	010000001000000	1	16456	100000001000000	4	17472	100010000000000	4					
89	264	000000100000000	3	2050	000100000000000	5	8324	010000001000000	3	16456	100000001000000	5	17472	100010000000000	5					
90	264	000000100000000	4	2057	000100000000000	0	8324	010000001000000	4	16640	100000001000000	3	17472	100010000000000	3					
91	264	000000100000000	5	2057	000100000000000	1	8324	010000001000000	5	16640	100000001000000	4	17473	100010000000000	4					
92	265	000000100000000	0	2081	000100000000000	2	8265	010000001000000	0	16640	100000001000000	0	17473	100010000000000	0					
93	265	000000100000000	1	2081	000100000000000	3	8265	010000001000000	1	16457	100000001000000	1	17473	100010000000000	1					
94	272	000000100000000	2	2306	000100100000000	1	8328	010000001000000	2	16457	100000001000000	0	17474	100010000000000	1					
95	272	000000100000000	3	2306	000100100000000	2	8328	010000001000000	3	16642	100000001000000	1	17474	100010000000000	2					
96	272	000000100000000	4	2306	000100100000000	3	8328	010000001000000	4	16642	100000001000000	2	17476	100010000000000	3					
97	272	000000100000000	5	2320	000100100000000	4	8328	010000001000000	5	16642	100000001000000	3	17476	100010000000000	4					
98	273	000000100000000	0	2320	000100100000000	5	8337	010000001000000	0	16528	100000001000000	1	17476	100010000000000	5					
99	273	000000100000000	1	2320	000100100000000	0	8337	010000001000000	1	16528	100000001000000	2	17476	100010000000000	1					
100	288	000000100000000	2	2320	000100100000000	1	8336	010000001000000	2	16528	100000001000000	3	17480	100010000000000	2					
101	288	000000100000000	3	2336	000100100000000	2	8336	010000001000000	3	16528	100000001000000	4	17480	100010000000000	3					
102	288	000000100000000	4	2336	000100100000000	3	8336	010000001000000	4	16516	100000001000000	5	17480	100010000000000	4					
103	288	000000100000000	5	2336	000100100000000	4	8336	010000001000000												



FIG. 12

INPUT	S=0				S=1				S=3				S=4				S=5			
	CODE	WORD	Snxtl	CODE	WORD	Snxtl	CODE	WORD	Snxtl	CODE	WORD	Snxtl	CODE	WORD	Snxtl	CODE	WORD	Snxtl	CODE	WORD
104	289	000000100100001	0	2336	000100100100000	5	8328	010000100001001	0	16516	100000010000100	4	17481	100010001001001	0					
105	289	000000100100001	1	2066	000100000010010	1	8329	010000100001001	1	16516	100000010000100	5	17481	100010001001001	1					
106	513	000001000000001	0	2066	000100000010010	2	8449	010000100000001	0	16521	100000010000100	0	17536	100010001001001	0					
107	513	000001000000001	1	2066	000100000010010	3	8449	010000100000001	1	16521	100000010000100	1	17536	100010001001001	1					
108	514	000001000000001	2	2082	000100000010010	2	8450	010000100000001	2	16520	100000010000100	2	17536	100010001001001	2					
109	514	000001000000001	3	2082	000100000010010	3	8450	010000100000001	3	16520	100000010000100	3	17536	100010001001001	3					
110	514	000001000000001	4	2082	000100000010010	4	8450	010000100000001	4	16520	100000010000100	4	17536	100010001001001	4					
111	516	000001000000100	1	2084	000100000010010	1	8452	010000100000100	1	16520	100000010000100	1	17536	100010001001001	1					
112	516	000001000000100	2	2084	000100000010010	2	8452	010000100000100	2	16520	100000010000100	2	17536	100010001001001	2					
113	516	000001000000100	3	2084	000100000010010	3	8452	010000100000100	3	16520	100000010000100	3	17536	100010001001001	3					
114	516	000001000000100	4	2084	000100000010010	4	8452	010000100000100	4	16520	100000010000100	4	17536	100010001001001	4					
115	520	000001000000100	5	2084	000100000010010	5	8452	010000100000100	5	16644	100000100000100	5	17540	100010001001001	5					
116	520	000001000000100	0	2116	000100000010010	1	8456	010000100000100	1	16644	100000100000100	1	17540	100010001001001	1					
117	520	000001000000100	1	2116	000100000010010	2	8456	010000100000100	2	16644	100000100000100	2	17540	100010001001001	2					
118	520	000001000000100	2	2116	000100000010010	3	8456	010000100000100	3	16644	100000100000100	3	17540	100010001001001	3					
119	520	000001000000100	3	2116	000100000010010	4	8456	010000100000100	4	16644	100000100000100	4	17540	100010001001001	4					
120	520	000001000000100	4	2116	000100000010010	5	8456	010000100000100	5	16644	100000100000100	5	17540	100010001001001	5					
121	520	000001000000100	5	2116	000100000010010	0	8457	010000100000100	0	16641	100000100000100	0	17544	100010001001001	0					
122	528	000001000000100	1	2120	000100000010010	1	8457	010000100000100	1	16641	100000100000100	1	17544	100010001001001	1					
123	528	000001000000100	2	2120	000100000010010	2	8457	010000100000100	2	16641	100000100000100	2	17544	100010001001001	2					
124	528	000001000000100	3	2120	000100000010010	3	8457	010000100000100	3	16641	100000100000100	3	17544	100010001001001	3					
125	528	000001000000100	4	2120	000100000010010	4	8457	010000100000100	4	16641	100000100000100	4	17544	100010001001001	4					
126	528	000001000000100	5	2120	000100000010010	5	8457	010000100000100	5	16641	100000100000100	5	17544	100010001001001	5					
127	528	000001000000100	0	2176	000100000010000	1	8465	010000100000000	1	16648	100000100000100	1	17552	100010001001000	1					
128	530	000001000000100	1	2176	000100000010000	2	8465	010000100000000	2	16648	100000100000100	2	17552	100010001001000	2					
129	530	000001000000100	2	2178	000100000010000	1	8466	010000100000000	1	16648	100000100000100	1	17553	100010001001000	1					
130	544	000001000000100	1	2178	000100000010000	2	8466	010000100000000	2	16656	100000100000100	2	17553	100010001001000	2					
131	544	000001000000100	2	2178	000100000010000	3	8466	010000100000000	3	16656	100000100000100	3	17554	100010001001000	3					
132	544	000001000000100	3	2180	000100000010000	1	8480	010000100000000	1	16656	100000100000100	1	17554	100010001001000	1					
133	544	000001000000100	4	2180	000100000010000	2	8480	010000100000000	2	16656	100000100000100	2	17554	100010001001000	2					
134	544	000001000000100	5	2180	000100000010000	3	8480	010000100000000	3	16656	100000100000100	3	17554	100010001001000	3					
135	545	000001000000100	0	2184	000100000010000	4	8481	010000100000000	4	16657	100000100000100	4	18433	100100000000001	0					
136	546	000001000000100	1	2184	000100000010000	5	8481	010000100000000	5	16657	100000100000100	5	18433	100100000000001	1					
137	546	000001000000100	2	2184	000100000010000	0	8482	010000100000000	0	16672	100000100000100	0	18434	100100000000001	2					
138	546	000001000000100	3	2184	000100000010000	1	8482	010000100000000	1	16672	100000100000100	1	18434	100100000000001	3					
139	577	000001001000001	0	2185	000100000010001	2	8777	010001000100001	2	16672	100000100000100	2	18436	100100000000001	4					
140	577	000001001000001	1	2185	000100000010001	3	8777	010001000100001	3	16672	100000100000100	3	18436	100100000000001	5					
141	68	000000001000100	1	2308	000100100000010	1	8712	010001000000100	1	16674	100000100000100	1	18441	100100000000001	0					
142	68	000000001000100	2	2308	000100100000010	2	8712	010001000000100	2	16674	100000100000100	2	18441	100100000000001	1					
143	68	000000001000100	3	2308	000100100000010	3	8712	010001000000100	3	16674	100000100000100	3	18441	100100000000001	2					
144	68	000000001000100	4	2308	000100100000010	4	8712	010001000000100	4	16674	100000100000100	4	18441	100100000000001	3					
145	72	000000001000100	5	2308	000100100000010	5	8712	010001000000100	5	16676	100000100000100	5	18441	100100000000001	4					
146	72	000000001000100	0	2312	000100100000010	0	8720	010001000000000	0	16676	100000100000100	0	18441	100100000000001	5					
147	72	000000001000100	1	2312	000100100000010	1	8720	010001000000000	1	16676	100000100000100	1	18441	100100000000001	0					
148	72	000000001000100	2	2312	000100100000010	2	8720	010001000000000	2	16676	100000100000100	2	18441	100100000000001	1					
149	136	000000001000100	3	2065	000100000010001	3	8736	010001000000001	3	16897	100001000000000	3	18448	100100000000000	1					
150	136	000000001000100	4	2065	000100000010001	4	8736	010001000000001	4	16897	100001000000000	4	18448	100100000000000	2					
151	136	000000001000100	5	2114	000100000010001	5	8736	010001000000001	5	16898	100001000000000	5	18448	100100000000000	3					
152	512	000000000000000	0	2114	000100000010001	0	8484	010000100000000	0	16898	100001000000000	0	18448	100100000000000	4					
153	512	000000000000000	1	2114	000100000010001	1	8484	010000100000000	1	16898	100001000000000	1	18448	100100000000000	5					
154	512	000000000000000	2	2192	000100000010000	2	8484	010000100000000	2	16900	100001000000000	2	18450	100100000000000	0					
155	32	000000000000000	3	2192	000100000010000	3	8484	010000100000000	3	16900	100001000000000	3	18450	100100000000000	1					
156	32	000000000000000	4	2192	000100000010000	4	8484	010000100000000	4	16900	100001000000000	4	18450	100100000000000	2					
157	16	000000000000000	5	2192	000100000010000	5	8705	010001000000001	5	16900	100001000000000	5	18450	100100000000000	3					



FIG. 13

INPUT	S=0				S=1				S=3				S=4				S=5			
	CODE	WORD	Snextl	CODE	WORD	Snextl	CODE	WORD	Snextl	CODE	WORD	Snextl	CODE	WORD	Snextl	CODE	WORD	Snextl		
158	16	0000000000010000	3	2193	000100010010001	0	8705	0100010000000001	1	8208	01000000010000	3	18464	100100000100000	3	18464	100100000100000	3		
159	16	000000000010000	4	2193	000100010010001	1	8706	0100010000000010	1	8208	01000000010000	4	18464	100100000100000	4	18464	100100000100000	4		
160	16	000000000010000	5	2194	000100010010010	1	8706	0100010000000010	2	8208	01000000010000	5	18464	100100000100000	5	18464	100100000100000	5		
161	17	0000000000010001	0	2194	000100010010010	2	8706	0100010000000010	1	8208	01000000010000	0	18465	100100000100001	0	18465	100100000100001	0		
162	17	0000000000010001	1	2194	000100010010010	3	8708	01000100000000100	1	8713	0100010000001001	1	18465	100100000100001	1	18465	100100000100001	1		
163	18	0000000000010010	1	1040	0000010000010000	1	8708	0100010000000100	3	8224	010000000100000	3	18466	100100000100010	1	18466	100100000100010	1		
164	18	0000000000010010	2	1040	0000010000010000	3	8708	0100010000000100	4	8224	010000000100000	4	18466	100100000100010	2	18466	100100000100010	2		
165	18	0000000000010010	3	1040	0000010000010000	4	8708	0100010000000100	5	8224	010000000100000	5	18466	100100000100010	3	18466	100100000100010	3		
166	4168	001000001001000	1	1040	0000010000010000	5				8224	010000000100000	5	18468	100100000100100	1	18468	100100000100100	1		
167	4168	001000001001000	3	2052	000100000000100	1				8721	0100010000010001	0	18468	100100000100100	3	18468	100100000100100	3		
168	4168	001000001001000	4	2052	000100000000100	3				8721	0100010000010001	1	18468	100100000100100	4	18468	100100000100100	4		
169	4168	001000001001000	5	2052	000100000000100	4				8722	0100010000010010	1	18468	100100000100100	5	18468	100100000100100	5		
170	4169	001000001001001	0	2052	000100000000100	5				8722	0100010000010010	2	18466	100100000100000	1	18466	100100000100000	1		
171	4169	001000001001001	1	2113	000100000000001	0				8722	0100010000010010	3	18496	100100000100000	3	18496	100100000100000	3		
172	4225	001000010000001	0	2113	000100000000001	1				8737	0100010001000001	0	18498	1001000001000010	1	18498	1001000001000010	1		
173	4225	001000010000001	1	2313	0001001000001001	0				8737	0100010001000001	1	18498	1001000001000010	2	18498	1001000001000010	2		
174	4226	001000010000001	1	2313	0001001000001001	1				8738	010001000100010	1	18498	1001000001000010	3	18498	1001000001000010	3		
175	4226	001000010000001	2	2322	0001001000010010	1				8738	010001000100010	2	18500	1001000001000010	1	18500	1001000001000010	1		
176	4226	001000010000001	3	2322	0001001000010010	2				8738	010001000100010	3	18500	1001000001000010	2	18500	1001000001000010	2		
177	4228	001000010000100	1	2322	0001001000010010	3				8740	010001000100100	1	18500	1001000001000010	4	18500	1001000001000010	4		
178	4228	001000010000100	3	2056	0001000000001000	1				8740	010001000100100	2	18504	1001000001000010	1	18504	1001000001000010	1		
179	4228	001000010000100	4	2056	0001000000001000	3				8740	010001000100100	3	18504	1001000001000010	2	18504	1001000001000010	2		
180	4228	001000010000100	5	2056	0001000000001000	4				8768	010001001000000	1	18504	1001000001000000	3	18504	1001000001000000	3		
181	4232	0010000100001000	1	2056	00010000000001000	5				8768	010001001000000	2	18505	1001000001000010	4	18505	1001000001000010	4		
182	4232	0010000100001000	3	2080	0001000000010000	1				8768	010001001000000	3	18505	1001000001000010	5	18505	1001000001000010	5		
183	4232	0010000100001000	4	2080	0001000000010000	3				8769	010001001000001	0	18560	1001000001000000	1	18560	1001000001000000	1		
184	4232	0010000100001000	5	2080	0001000000010000	4				8769	010001001000001	1	18560	1001000001000000	2	18560	1001000001000000	2		
185	4233	0010000100001001	0	2080	0001000000010000	5				8770	010001001000010	0	18561	1001000001000000	3	18561	1001000001000000	3		
186	4233	0010000100001001	1	2177	0001000100000001	0				8770	010001001000010	1	18561	1001000001000000	4	18561	1001000001000000	4		
187	4240	001000010010000	1	2177	0001000100000001	1				8770	010001001000010	2	18562	1001000001000000	1	18562	1001000001000000	1		
188	4240	001000010010000	3	2064	0001000000010000	1				8772	010001001000100	3	18562	1001000001000000	2	18562	1001000001000000	2		
189	4240	001000010010000	4	2064	0001000000010000	3				8772	010001001000100	4	18562	1001000001000000	3	18562	1001000001000000	3		
190	4240	001000010010000	5	2064	0001000000010000	4				8772	010001001000100	5	18564	1001000001000000	1	18564	1001000001000000	1		
191	4241	001000010010001	0	2064	0001000000010000	5				8776	010001001001000	1	18564	1001000001000000	3	18564	1001000001000000	3		
192	4241	001000010010001	1	2305	0001001000000001	0				8776	010001001001000	2	18564	1001000001000000	4	18564	1001000001000000	4		
193	4242	001000010010010	1	2305	0001001000000001	1				8776	010001001001000	3	18564	1001000001000000	5	18564	1001000001000000	5		
194	4242	001000010010010	2	4114	0010000000010010	1				8776	010001001001000	4	18568	1001000001000000	1	18568	1001000001000000	1		
195	4242	001000010010010	3	4114	0010000000010010	2				8776	010001001001000	5	18568	1001000001000000	2	18568	1001000001000000	2		
196	4352	001000010000000	3	4114	0010000000010010	3				8776	010001001001000	0	18568	1001000001000000	3	18568	1001000001000000	3		
197	4352	001000010000000	5	2304	000100100000000	3				8776	010001001001000	1	18568	1001000001000000	4	18568	1001000001000000	4		
198	4352	001000010000000	4	2304	000100100000000	5				8776	010001001001000	2	18568	1001000001000000	5	18568	1001000001000000	5		
199	4353	001000010000001	0	2304	000100100000000	4				8776	010001001001000	3	18568	1001000001000000	1	18568	1001000001000000	1		
200	4353	001000010000001	1	2321	0001001000010001	0				8776	010001001001000	4	18568	1001000001000000	2	18568	1001000001000000	2		
201	4354	001000010000001	1	2321	0001001000010001	1				8776	010001001001000	5	18568	1001000001000000	3	18568	1001000001000000	3		
202	4354	001000010000001	2	4098	0010000000000010	1				8776	010001001001000	0	18568	1001000001000000	4	18568	1001000001000000	4		
203	4354	001000010000001	3	4098	0010000000000010	2				8776	010001001001000	1	18568	1001000001000000	5	18568	1001000001000000	5		
204	4356	001000010000010	1	4098	0010000000000010	3				8776	010001001001000	2	18568	1001000001000000	1	18568	1001000001000000	1		
205	4356	001000010000010	3	2112	000100000000000	1				8776	010001001001000	3	18568	1001000001000000	2	18568	1001000001000000	2		
206	4356	001000010000010	4	2112	000100000000000	3				8776	010001001001000	4	18568	1001000001000000	3	18568	1001000001000000	3		
207	4356	001000010000010	5	2112	000100000000000	4				8776	010001001001000	5	18568	1001000001000000	4	18568	1001000001000000	4		
208	4360	001000010000100	1	2112	000100000000000	5				8776	010001001001000	0	18576	1001000001000000	1	18576	1001000001000000	1		
209	4360	001000010000100	3	4100	001000000000010	1				8776	010001001001000	1	18576	1001000001000000	2	18576	1001000001000000	2		
210	4360	001000010000100	4	4100	001000000000010	3				8776	010001001001000	2	18576	1001000001000000	3	18576	1001000001000000	3		
211	4360	001000010000100	5	4100	001000000000010	4				8776	010001001001000	3	18576	1001000001000000	4	18576	1001000001000000	4		

state 0

FIG. 14

INPUT	S=0			S=1			S=3			S=4			S=5		
	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext	CODE	WORD	Snext
212	4361	0010001000001001	0	4100	001000000000100	5				9220	010010000000100	5	18577	100100010010001	1
213	4361	0010001000001001	1	4129	00100000100001	0				9224	01001000001000	1	18578	100100010010010	1
214	4368	0010001000100000	1	4129	00100000000001	1				9224	010010000001000	3	18578	100100010010010	2
215	4368	0010001000100000	3	4104	0010000000001000	1				9224	010010000001000	4	18578	100100010010010	3
216	4368	0010001000100000	4	4104	0010000000001000	3				9224	010010000001000	5	18688	1001001000000000	3
217	4368	0010001000100000	5	4104	0010000000001000	4				9225	010010000001001	0	18688	1001001000000000	5
218	4368	0010001000100001	0	4104	0010000000001000	5				9225	010010000001001	1	18688	1001001000000000	4
219	4369	0010001000100001	1	4105	0010000000001001	0				9232	010010000010000	1	18689	1001001000000001	0
220	4370	0010001000100010	1	4105	0010000000001001	1				9232	010010000010000	3	18689	1001001000000001	1
221	4370	0010001000100010	2	4130	00100000100010	1				9232	010010000010000	4	18690	1001001000000010	1
222	4370	0010001000100010	3	4130	0010000000001000	2				9232	010010000010000	5	18690	1001001000000010	2
223	4384	0010001001000000	1	4130	0010000000001000	3				9233	010010000010001	0	18690	1001001000000010	3
224	4384	0010001001000000	3	2340	000100100100100	1				9233	010010000010001	1	18692	1001001000000100	1
225	4384	0010001001000000	4	2340	000100100100100	3				9234	010010000010010	1	18692	1001001000000100	3
226	4384	0010001001000000	5	2340	000100100100100	4				9234	010010000010010	2	18692	1001001000000100	4
227	4385	0010001001000001	0	2340	000100100100100	5				9234	010010000010010	3	18692	1001001000000100	5
228	4385	0010001001000001	1	4113	0010000000001000	0				9248	010010000010000	1	18696	1001001000001000	1
229	4386	0010001001000010	1	4113	0010000000001001	1				9248	010010000010000	3	18696	1001001000001000	3
230	4386	0010001001000010	2	4162	001000001000010	1				9248	010010000010000	4	18696	1001001000001000	4
231	4386	0010001001000010	3	4162	001000001000010	2				9248	010010000010000	5	18696	1001001000001000	5
232	4388	001000100100100	1	4162	001000001000010	3				9249	010010000010001	0	18697	1001001000001001	0
233	4388	001000100100100	3	4164	001000001000100	1				9249	010010000010001	1	18697	1001001000001001	1
234	4388	001000100100100	4	4164	001000001000100	3				9250	010010000010010	1	18704	1001001000010000	1
235	4388	001000100100100	5	4164	001000001000100	4				9250	010010000010010	2	18704	1001001000010000	3
236	4609	0010010000000001	0	4164	001000001000100	5				9250	010010000010010	3	18704	1001001000010000	4
237	4609	0010010000000001	1	2337	000100100100001	0				9252	010010000010010	1	18704	1001001000010000	5
238	4610	0010010000000010	1	2337	000100100100001	1				9252	010010000010010	3	18705	1001001000010001	0
239	4610	0010010000000010	2	2338	000100100100010	1				9252	010010000010010	4	18705	1001001000010001	1
240	4610	0010010000000010	3	2338	000100100100010	2				9252	010010000010010	5	18706	1001001000010010	1
241	4612	001001000000100	1	2338	000100100100010	3				9280	010010001000000	1	18706	1001001000010010	2
242	4612	001001000000100	3	4112	0010000000001000	1				9280	010010001000000	3	18706	1001001000010010	3
243	4612	001001000000100	4	4112	0010000000001000	3				9280	010010001000000	4	18720	1001001000010000	1
244	4612	001001000000100	5	4112	0010000000001000	4				9280	010010001000000	5	18720	1001001000010000	3
245	4616	0010010000001000	1	4112	0010000000001000	5				9281	010010001000001	0	18720	1001001000010000	4
246	4616	0010010000001000	3	4128	00100000100000	1				9281	010010001000001	1	18720	1001001000010000	5
247	4616	0010010000001000	4	4128	00100000100000	3				9282	010010001000010	1	18721	1001001000010000	0
248	4616	0010010000001000	5	4128	00100000100000	4				9282	010010001000010	2	18721	1001001000010000	1
249	4617	0010010000001001	0	4128	00100000100000	5				9282	010010001000010	3	18722	1001001000010001	1
250	4617	0010010000001001	1	4161	001000001000001	0				9289	010010001001001	0	18722	1001001000010001	2
251	4624	001001000010000	1	4161	001000001000001	1				9289	010010001001001	1	18722	1001001000010001	3
252	4624	001001000010000	3	4160	001000001000000	1				9344	010010010000000	3	18724	1001001000100100	1
253	4624	001001000010000	4	4160	001000001000000	3				9344	010010010000000	5	18724	1001001000100100	3
254	4624	001001000010000	5	4160	001000001000000	4				9344	010010010000000	4	18724	1001001000100100	4
255	1024	0000100000000000	5	4224	0010000100000000	5				9216	010010000000000	5	18724	1001001000100100	5
							*If pre zero run > 6 then 9216								
							if pre zero run == 7 or 8			then 4224					

FIG. 15

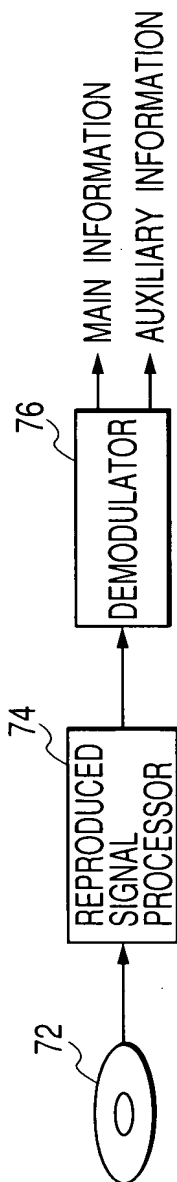


FIG. 16

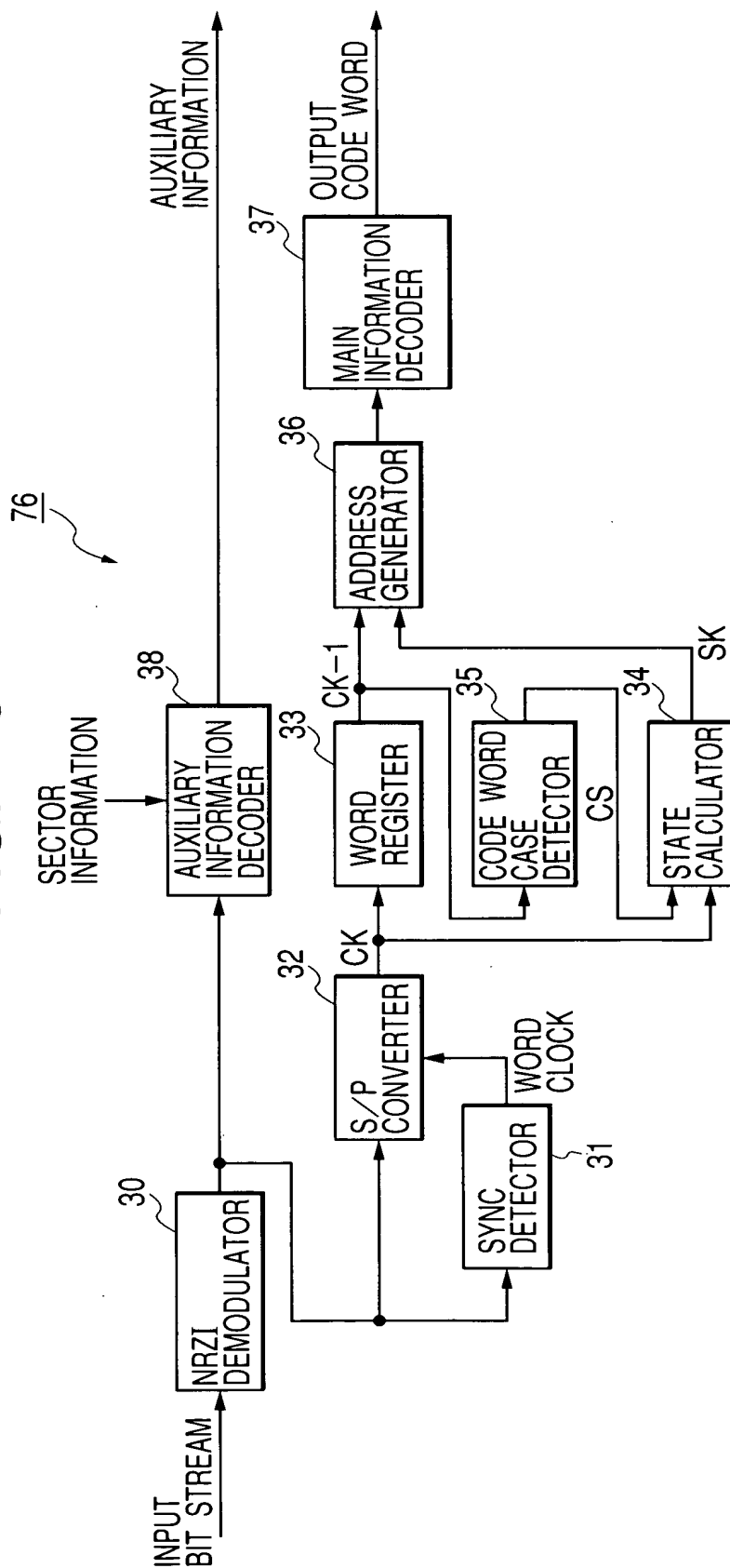
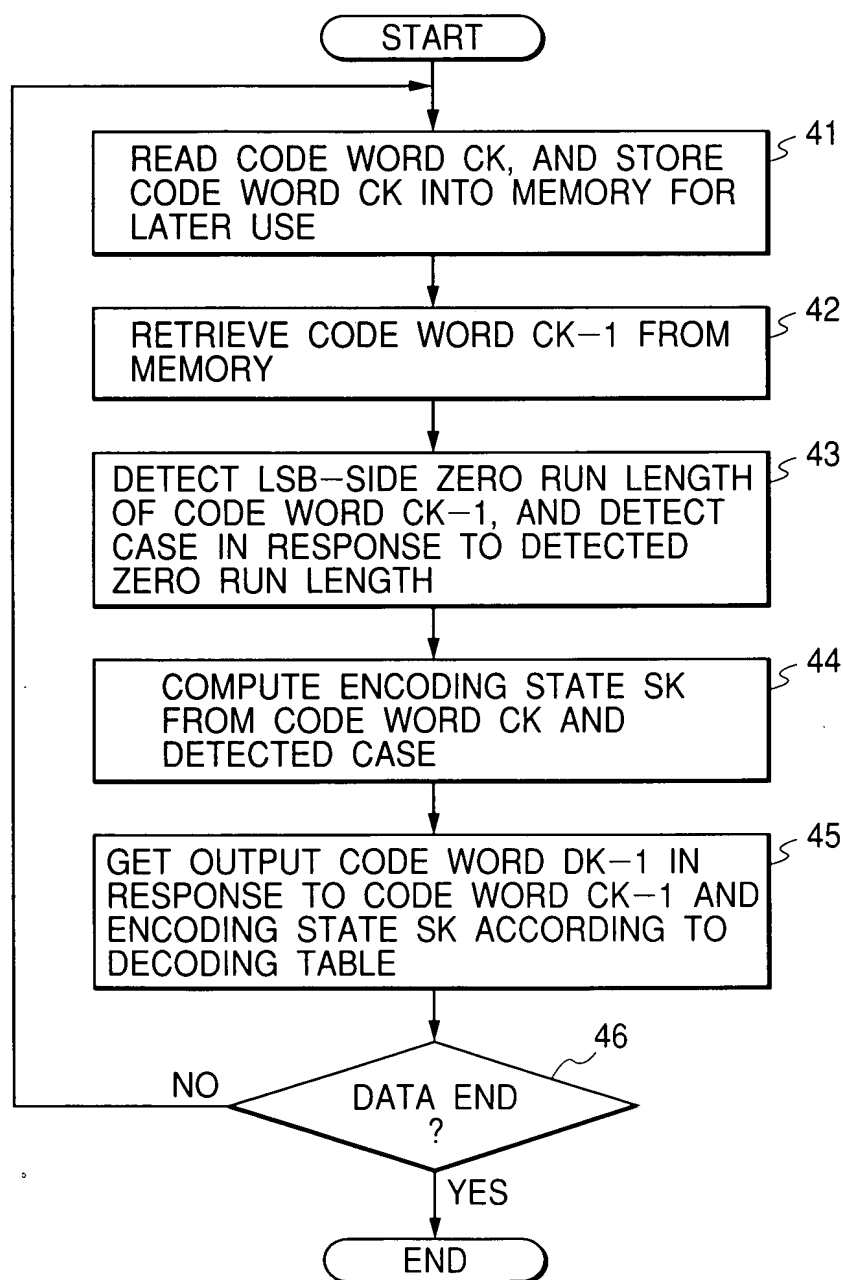


FIG. 17





17/25

FIG. 18

Sk=0		Sk=1		Sk=2		Sk=3		Sk=4		Sk=5	
Ck-1	Dk-1	Ck-1	Dk-1	Ck-1	Dk-1	Ck-1	Dk-1	Ck-1	Dk-1	Ck-1	Dk-1
17	161	16	157	18	164	16	158	16	159	16	160
33	2	17	162	34	58	18	165	32	0	32	1
65	39	18	163	66	42	32	156	36	6	36	7
73	16	32	155	130	66	34	59	64	10	64	11
129	63	33	3	146	24	36	5	68	143	68	144
137	21	34	57	258	82	64	9	72	147	72	148
145	30	36	4	274	19	66	43	128	62	128	61
257	79	64	8	290	33	68	142	132	70	132	71
265	92	65	40	514	109	72	146	136	151	136	152
273	98	66	41	530	128	128	60	144	74	144	75
289	104	68	141	546	137	130	67	256	78	256	77
513	106	72	145	578	49	132	69	260	86	260	87
521	119	73	17	1026	5	136	150	264	90	264	91
529	125	129	64	1042	24	144	73	272	96	272	97
545	134	130	65	1058	33	146	25	288	102	288	103
577	139	132	68	1090	46	256	76	292	28	292	29
585	55	136	149	1154	64	258	83	512	153	512	154
1025	2	137	22	1170	83	260	85	516	113	516	114
1033	15	144	72	2050	88	264	89	520	117	520	118
1041	21	145	31	2066	106	272	95	528	123	528	124
1057	30	146	23	2082	109	274	20	544	132	544	133
1089	43	257	80	2114	152	288	101	548	37	548	38
1097	56	258	81	2178	129	290	34	576	14	576	15
1153	61	260	84	2194	161	292	27	580	46	580	47
1161	74	264	88	2306	95	514	110	584	53	584	54
1169	80	265	93	2322	176	516	112	1028	9	1024	255
2049	85	272	94	2338	240	520	116	1032	13	1028	10
2057	90	273	99	4098	203	528	122	1040	165	1032	14
2065	149	274	18	4114	195	530	129	1056	28	1040	166
2081	92	288	100	4130	222	544	131	1060	37	1056	29
2113	171	289	105	4162	231	546	138	1088	41	1060	38
2121	123	290	32	4226	175	548	36	1092	50	1088	42
2177	186	292	26	4242	194	576	13	1096	54	1092	51
2185	139	513	107	4354	202	578	50	1152	60	1096	55
2193	158	514	108	4370	221	580	45	1156	68	1152	59
2305	192	516	111	4386	230	584	52	1160	72	1156	69
2313	173	520	115	4610	239	1026	6	1168	78	1160	73
2321	200	521	120	4626	19	1028	8	2052	169	1168	79
2337	237	528	121	4642	24	1032	12	2056	180	2052	170
4105	219	529	126	4674	33	1040	164	2064	190	2056	181
4113	228	530	127	8210	42	1042	25	2080	184	2064	191
4129	213	544	130	8226	82	1056	27	2084	113	2080	185
4161	250	545	135	8258	66	1058	34	2112	207	2084	114
4169	170	546	136	8322	58	1060	36	2116	117	2112	208
4225	172	548	35	8338	49	1088	40	2120	121	2116	118
4233	185	576	12	8450	109	1090	47	2176	127	2120	122
4241	191	577	140	8466	128	1092	49	2180	133	2176	126
4353	199	578	48	8482	137	1096	53	2184	137	2180	134
4361	212	580	44	8706	160	1152	58	2192	156	2184	138
4369	218	584	51	8722	170	1154	65	2304	199	2192	157
4385	227	585	56	8738	179	1156	67	2308	143	2304	198
4609	236	1025	3	8770	192	1160	71	2312	147	2308	144
4617	249	1026	4	9218	207	1168	77	2320	99	2312	148
4625	16	1028	7	9234	226	1170	84	2336	103	2320	100
4641	21	1032	11	9250	235	2050	89	2340	226	2336	104
4673	30	1033	16	9282	248	2052	168	4100	211	2340	227
4681	2	1040	163	9346	42	2056	179	4104	217	4100	212
8201	55	1041	22	9362	33	2064	189	4112	244	4104	218
8209	39	1042	23	16402	19	2066	107	4128	248	4112	245
8225	202	1056	26	16418	24	2080	183	4132	19	4128	249
8257	63	1057	31	16450	51	2082	110	4160	254	4132	20
8265	92	1058	32	16514	60	2084	112	4164	235	4164	236
8321	79	1060	35	16530	76	2112	206	4168	168	4168	169
8329	104	1088	39	16642	96	2114	153	4224	0	4224	255
8337	98	1089	44	16658	123	2116	116	4228	179	4228	180
8449	106	1090	45	16674	142	2120	120	4232	183	4232	184

FIG. 19

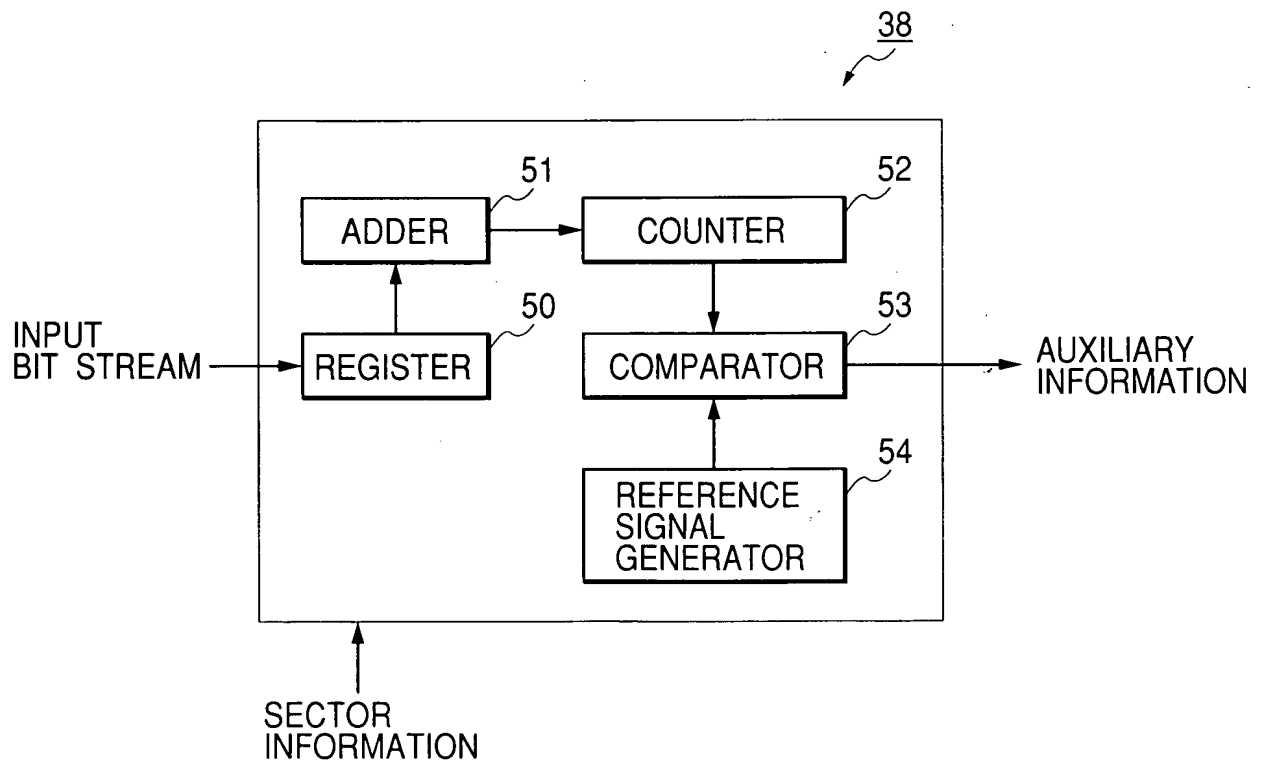


FIG. 20

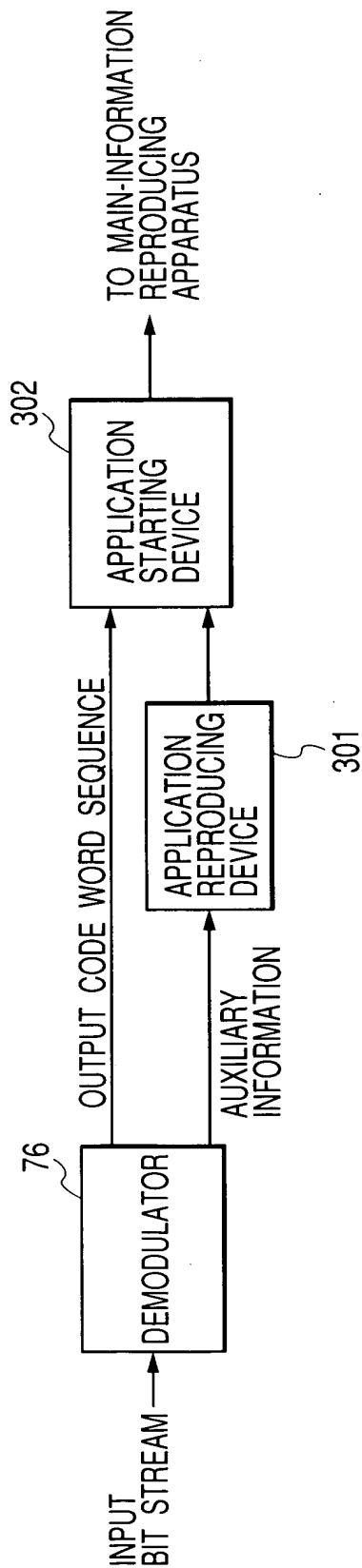


FIG. 21

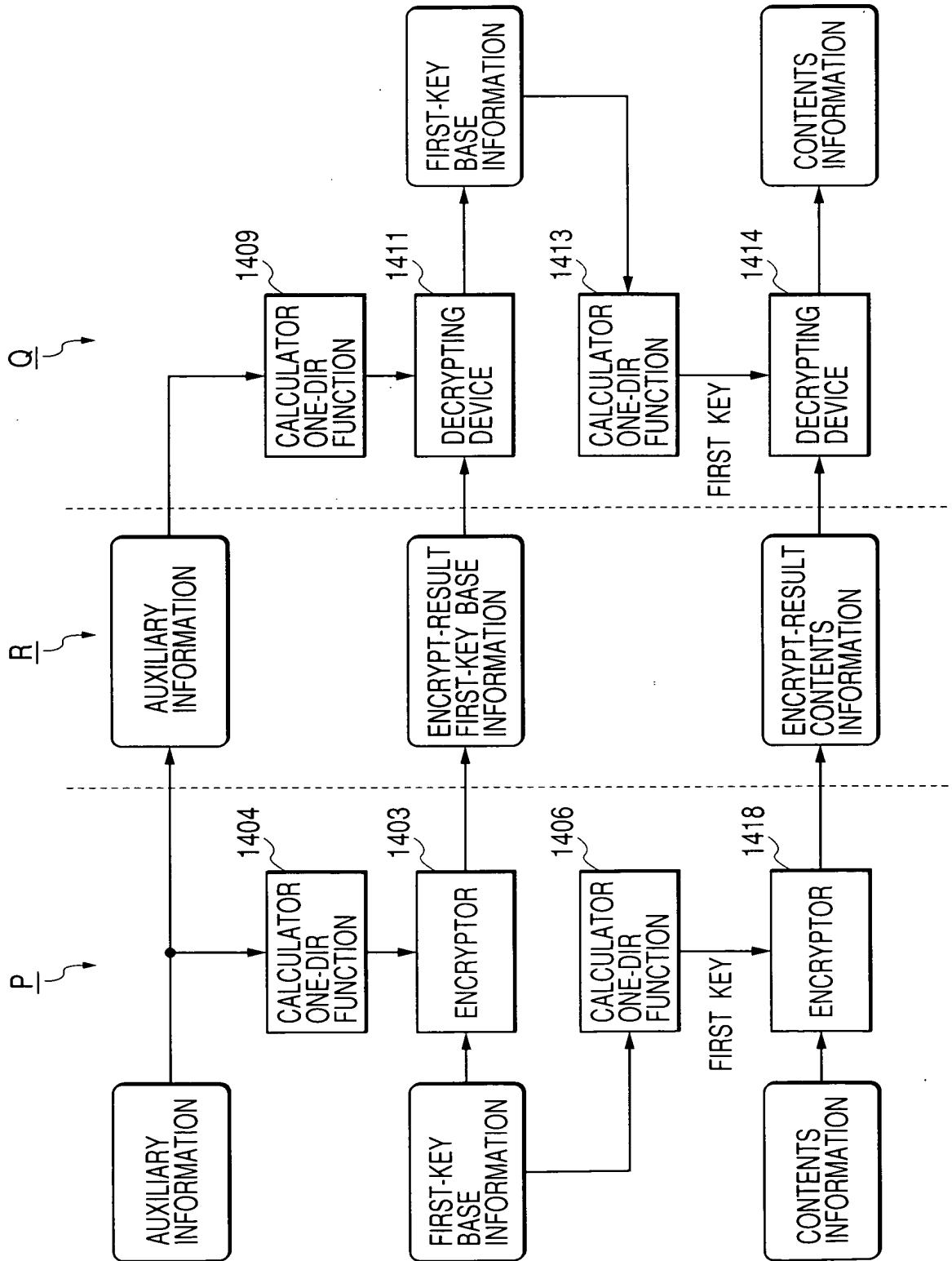


FIG. 22

1450

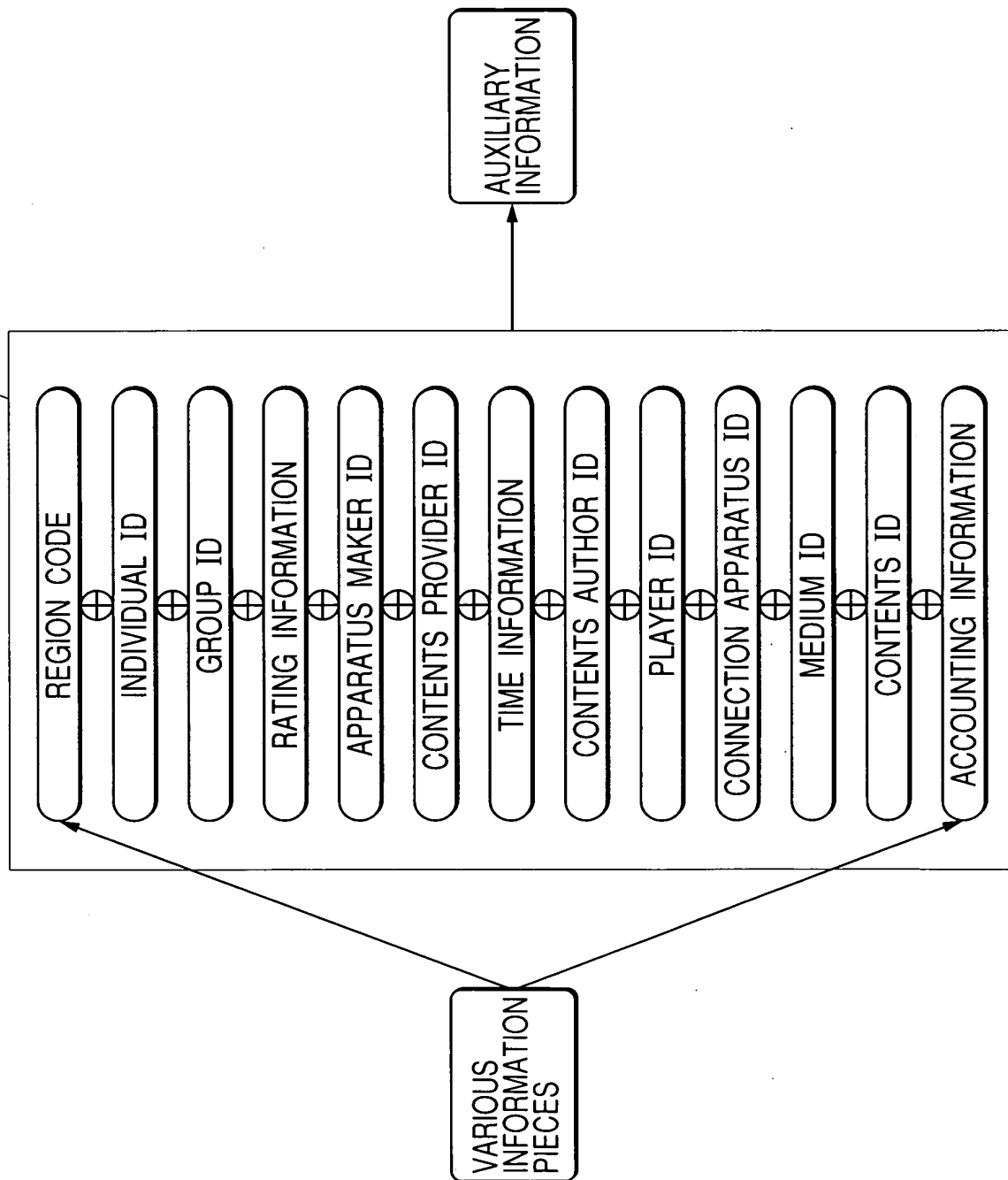


FIG. 23

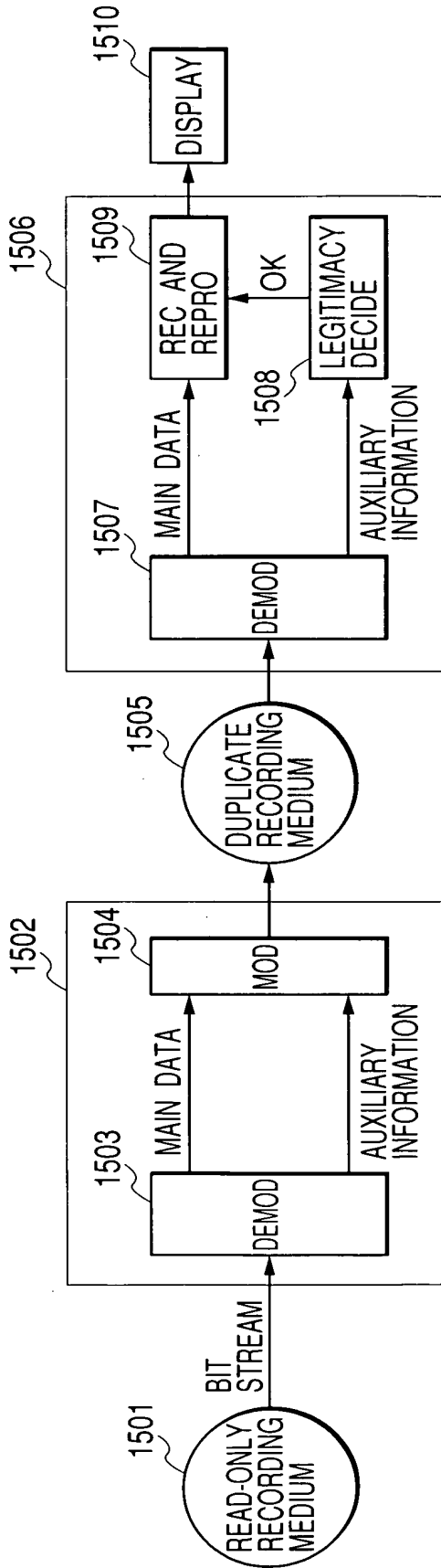
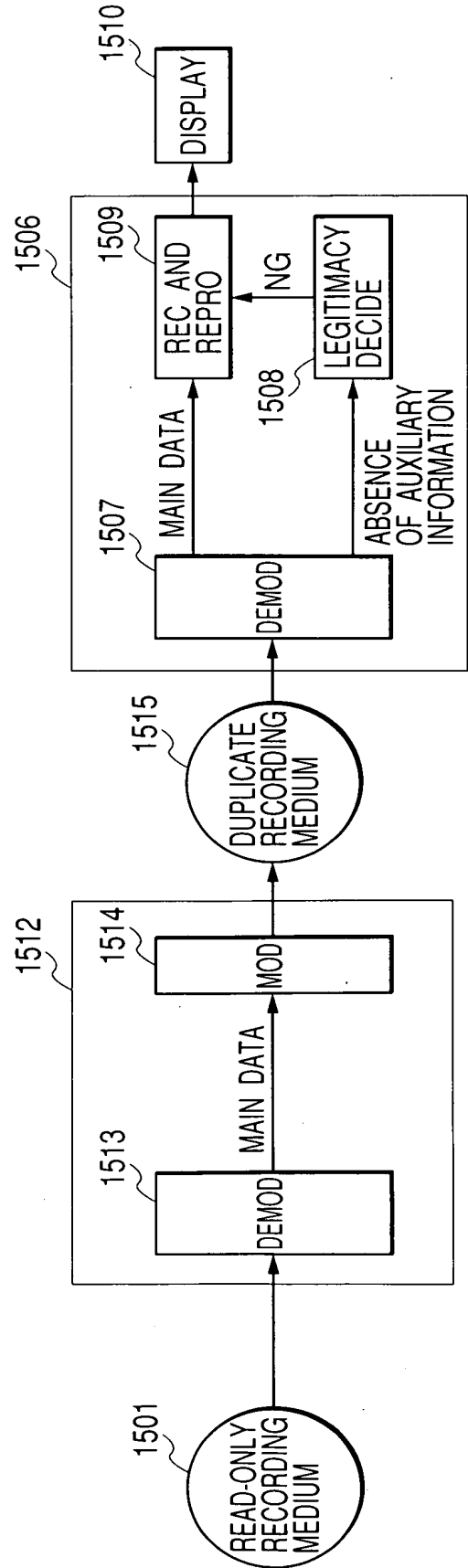


FIG. 24



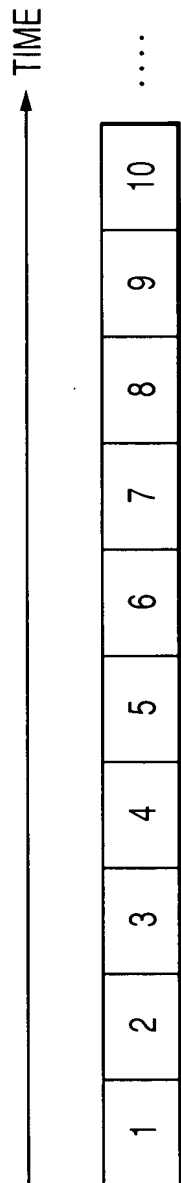


FIG. 25

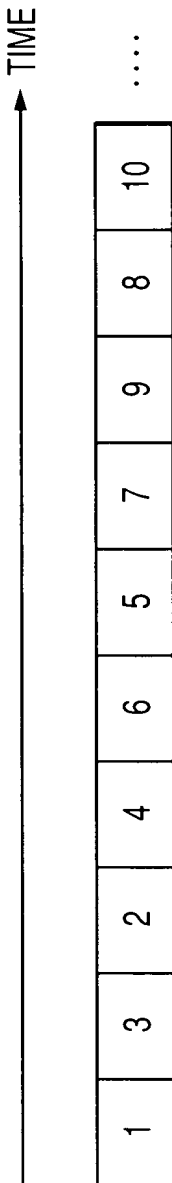


FIG. 26

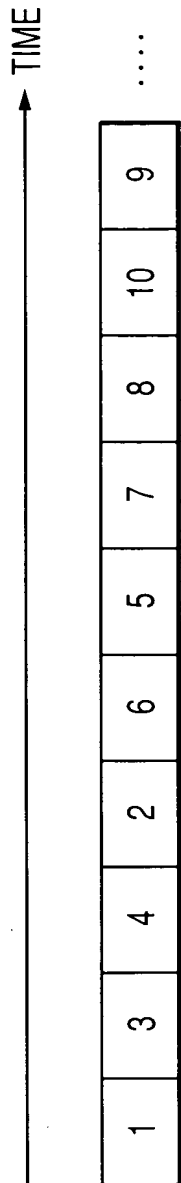


FIG. 27

FIG. 28

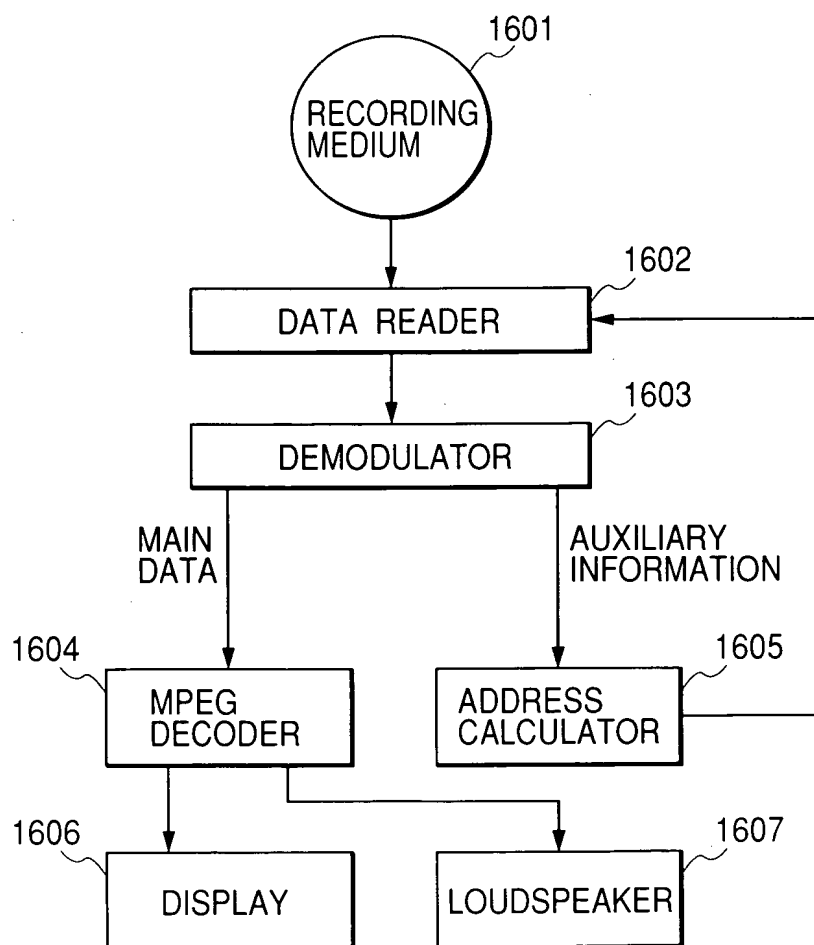


FIG. 29

